Optiquest®

BY VIEWSONIC®

Q2162wb
LCD Display

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário

IMPORTANT: Please read this User Guide to obtain important information on installing and using your product in a safe manner, as well as registering your product for future service. Warranty information contained in this User Guide will describe your limited coverage from ViewSonic Corporation, which is also found on our web site at http://www.viewsonic.com in English, or in specific languages using the Regional selection box in the upper right corner of our website.
"Antes de operar su equipo lea cuidadosamente las instrucciones en este manual"

IMPORTANTE: Por favor lea la siguiente Guía del Usuario para obtener información importante acerca de la correcta instalación y utilización del producto, y cómo registrar el dispositivo para servicios futuros. La información de la garantía incluida en la presente Guía del Usuario detalla la cobertura limitada que le brinda ViewSonic Corporation, la cual también está disponible en inglés en nuestro sitio Web http://www.viewsonic.com o en diferentes idiomas mediante el cuadro de selección regional ubicado en la esquina superior derecha del sitio.
"Antes de operar su equipo lea cuidadosamente las instrucciones en este manual"

Model No. : VS12107

Contents

Compliance Information 1
Important Safety Instructions 2
Declaration of RoHS Compliance 3
Copyright Information 4
Product Registration 4

Getting Started

Package Contents 5
Precautions 5
Quick Installation 6

Using the LCD Display

Setting the Timing Mode 7
Control Buttons 7
OSD (On-Screen Display) Menu Mode 8

Other Information

Specifications 9
Troubleshooting 10
Customer Support 11
Cleaning the LCD Display 12
Limited Warranty 13
Mexico Limited Warranty 15

Table des Matières

Informations de conformité 17
Importantes instructions de sécurité 18
Déclaration de conformité RoHS (LSDEEE) 19
Informations de copyright 20
Enregistrement du produit 20

Introduction

Contenu de l’emballage 21
Précautions d’emploi 21
Procédure d’installation rapide 22

Utilisation de l’écran LCD

Réglage du mode de synchronisation 23
Boutons de configuration du menu 23
Mode de menu OSD (On-Screen Display) 24

Autres informations

Spécifications 25
Dépannage 26
Service clientèle 27
Nettoyage de l’écran LCD 28
Garantie limitée 29

Inhalt

Übereinstimmungserklärung 31
Wichtige Sicherheitsanweisungen 32
RoHS-Konformitätserklärung 33
Copyright Informationen 34
Produktregistrierung 34

Erste Schritte

Lieferumfang 35
Sicherheitshinweise 35
Schnellinstallation 36

Benutzung des LCD Display

Taktmodus einstellen 37
Befehlstasten 37
OSD-Menu-Modus (Anzeige auf dem Bildschirm) 38

Weitere Informationen

Technische Daten 39
Fehlersuche 40
Kundendienst 41
Reinigung des LCD Display 42
Eingeschränkte Garantie 43

Sommario

Informazioni sulla conformità 45
Istruzioni importanti sulla sicurezza 46
Dichiarazione di conformità RAEE 47
Le informazioni del copyright 48
Registrazione del prodotto 48

Guida introduttiva

Contenuto della confezione 49
Precauzioni 49
Installazione rapida 50

Uso dello schermo LCD

Impostazione della modalità di timing 51
Tasti di Controllo 51
Modalità Menu OSD (On-Screen Display) 52

Altre informazioni

Specifiche 53
Risoluzione dei problem 54
Servizio clienti 55
Pulizia di LCD 56
Garanzia limitata 57

Conteúdo

Informação de compatibilidade 59
Instruções Importantes de Segurança 60
Declaração de Conformidade RoHS 61
Informação do copyright 62
Registro do Produto 62

Introdução

Conteúdo do Pacote 63
Precauções 63
Instalação Rápida 64

Utilização do LCD Display

Ajuste do Modo de Temporização 65
Botões de contrôlo 65
Modo do menu OSD (On-Screen Display) 66

Outras informações

Especificações 67
Solução de problemas 68
Suporte ao Cliente 69
Limpeza do LCD Display 70
Garantia limitada 71

Contenido

Información de conformidad 73
Importantes Instrucciones de Seguridad 74
Declaración de Cumplimiento de RoHS 75
Información del Copyright 76
Registro del producto 76

Inicio

Contenido del paquete 77
Precauciones 77
Instalación rápida 78

Uso de la pantalla LCD Display

Definición del modo de intervalo 79
Botones de control 79
Menú de Modo de OSD (Exhibición sobre la Pantalla) 80

Información adicional

Especificaciones técnicas 81
Solución de problemas 82
Servicio de atención al cliente 83
Limpieza del LCD Display 84
Garantía limitada 85
Garantía limitada en México 87

Compliance Information

For U.S.A.

This device complies with part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Warning: You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

For Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Following information is only for EU-member states:

The mark shown to the right is in compliance with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive 2002/96/EC (WEEE).

The mark indicates the requirement NOT to dispose the equipment as unsorted municipal waste, but use the return and collection systems according to local law.

Important Safety Instructions

1. Read these instructions completely before using the equipment.
2. Keep these instructions in a safe place.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this equipment near water. Warning: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
6. Clean with a soft, dry cloth. If further cleaning is required, see “Cleaning the Display” in this guide for further instructions.
7. Do not block any ventilation openings. Install the equipment in accordance with the manufacturer’s instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other devices (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not attempt to circumvent the safety provisions of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade and the third prong are provided for your safety. If the plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the outlet.
10. Protect the power cord from being tread upon or pinched, particularly at the plug, and the point where if emerges from the equipment. Be sure that the power outlet is located near the equipment so that it is easily accessible.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the equipment. When a cart is used, use caution when moving the cart/equipment combination to avoid injury from tipping over.

13. Unplug this equipment when it will be unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Service is required when the unit has been damaged in any way, such as: if the power-supply cord or plug is damaged, if liquid is spilled onto or objects fall into the unit, if the unit is exposed to rain or moisture, or if the unit does not operate normally or has been dropped.

Declaration of RoHS Compliance

This product has been designed and manufactured in compliance with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and the Council on restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS Directive) and is deemed to comply with the maximum concentration values issued by the European Technical Adaptation Committee (TAC) as shown below:

Substance	Proposed Maximum Concentration	Actual Concentration
Lead (Pb)	0.1%	< 0.1%
Mercury (Hg)	0.1%	< 0.1%
Cadmium (Cd)	0.01%	< 0.01%
Hexavalent Chromium (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
Polybrominated biphenyls (PBB)	0.1%	< 0.1%
Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Certain components of products as stated above are exempted under the Annex of the RoHS Directives as noted below:

Examples of exempted components are:

1. Mercury in compact fluorescent lamps not exceeding 5 mg per lamp and in other lamps not specifically mentioned in the Annex of RoHS Directive.
2. Lead in glass of cathode ray tubes, electronic components, fluorescent tubes, and electronic ceramic parts (e.g. piezoelectronic devices).
3. Lead in high temperature type solders (i.e. lead-based alloys containing 85% by weight or more lead).
4. Lead as an allotting element in steel containing up to 0.35% lead by weight, aluminium containing up to 0.4% lead by weight and as a cooper alloy containing up to 4% lead by weight.

Copyright Information

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2007. All rights reserved.
Macintosh and Power Macintosh are registered trademarks of Apple Computer, Inc.
Microsoft, Windows, Windows NT, and the Windows logo are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries.
ViewSonic, the three birds logo, OnView, ViewMatch, and ViewMeter are registered trademarks of ViewSonic Corporation.
VESA is a registered trademark of the Video Electronics Standards Association. DPMS and DDC are trademarks of VESA.
ENERGY STAR® is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency (EPA).
As an ENERGY STAR® partner, ViewSonic Corporation has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.
Disclaimer: ViewSonic Corporation shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein; nor for incidental or consequential damages resulting from furnishing this material, or the performance or use of this product.
In the interest of continuing product improvement, ViewSonic Corporation reserves the right to change product specifications without notice. Information in this document may change without notice.
No part of this document may be copied, reproduced, or transmitted by any means, for any purpose without prior written permission from ViewSonic Corporation.

Product Registration

To meet your future needs, and to receive any additional product information as it becomes available, please register your product on the Internet at: **www.viewsonic.com**. The ViewSonic Wizard CD-ROM also provides an opportunity for you to print the registration form, which you may mail or fax to ViewSonic.

For Your Records

Product Name:	Q2162wb
	Optiquest 21.6” LCD Display
Model Number:	VS12107
Document Number:	Q2162wb-1_UG_ENG Rev. 1A 10-22-07
Serial Number:	_____
Purchase Date:	_____

Product disposal at end of product life

The lamp in this produc contains mercury. Please dispose of in accordance with local, state or federal laws.
ViewSonic is concerned about the preservation of our environment. Please dispose of this product properly at the end of its useful life. For the recycling information, please refer to our website:

1. USA: www.viewsonic.com/pdf/RecyclePlus.pdf
2. Europe: www.viewsoniceurope.com
3. Taiwan: recycle.epa.gov.tw

Getting Started

Congratulations on your purchase of a ViewSonic® LCD display.

Important! Save the original box and all packing material for future shipping needs.

NOTE: The word "Windows" in this user guide refers to the following Microsoft operating systems: Windows '95, Windows NT, Windows '98, Windows 2000, Windows Me (Millennium), and Windows XP.

Package Contents

Your LCD display package includes:

- LCD display
- Power cord
- D-Sub cable
- User Guide

Precautions

- Sit at least 18" from the LCD display.
- **Avoid touching the screen.** Skin oils are difficult to remove.
- **Never remove the rear cover.** This LCD display contains high-voltage parts. You may be seriously injured if you touch them.
- Avoid exposing the LCD display to direct sunlight or another heat source. Orient the LCD display away from direct sunlight to reduce glare.
- Always handle the LCD display with care when moving it.
- Place the LCD display in a well ventilated area. Do not place anything on the LCD display that prevents heat dissipation.
- Ensure the area around the LCD display is clean and free of moisture.
- Do not place heavy objects on the LCD display, video cable, or power cord.
- If smoke, an abnormal noise, or a strange odor is present, immediately switch the LCD display off and call your dealer or ViewSonic. It is dangerous to continue using the LCD display.
- Do not rub or apply pressure to the LCD panel, as it may permanently damage the screen.

Quick Installation

1. **Connect power cord (and AC/DC adapter if required)**
2. **Connect video cable**
   - Make sure both the LCD display and computer are turned OFF
   - Remove rear panel covers if necessary
   - Connect the video cable from the LCD display to the computer

   Macintosh users: Models older than G3 require a Macintosh adapter. Attach the adapter to the computer and plug the video cable into the adapter.

   To order a ViewSonic® Macintosh adapter, contact ViewSonic Customer Support.
3. **Turn ON LCD display and computer**

   Turn ON the LCD display, then turn ON the computer. This sequence (LCD display before computer) is important.

   NOTE: Windows users may receive a message asking them to install the INF file. This is on the CD.
4. **Windows users: Set the timing mode (resolution and refresh rate)**

   Example: 1680 x 1050 @ 60 Hz.

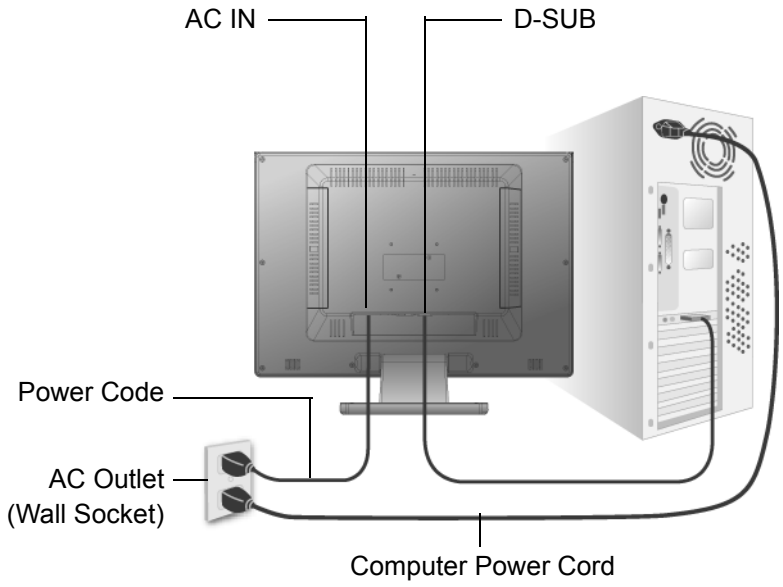
   For instructions on changing the resolution and refresh rate, see the graphics card's user guide.

   Installation is complete. Enjoy your new ViewSonic LCD display.

   To be best prepared for any future customer service needs: print this user guide and write the serial number in "For Your Records" on page 4. (See back of LCD display.)

   You can register your product online at the ViewSonic website for your region. See the Customer Support table in this guide.

   The ViewSonic Wizard CD-ROM also provides an opportunity for you to print the registration form which you may mail or fax to ViewSonic.



Using the LCD Display

Setting the Timing Mode

Setting the timing mode is important for maximizing the quality of the screen image and minimizing eye strain. The **timing mode** consists of the **resolution** (example 1680 x 1050) and **refresh rate** (or vertical frequency; example 60 Hz). After setting the timing mode, use the OSD (On-screen Display) controls to adjust the screen image.

For the best picture quality set your LCD display timing mode to:

VESA 1680 x 1050 @ 60Hz.

To set the Timing Mode:

1. **Set the resolution:** Right-click on the Windows desktop > Properties > Settings > set the resolution.
2. **Set the refresh rate:** See your graphic card's user guide for instructions.

WARNING: Do not set the graphics card in your computer to exceed the maximum refresh rate of 75Hz; doing so may result in permanent damage to your LCD display.

Control Buttons

There are 5 keys for user to set up the monitor, including "Auto Adjust", "OSD menu", "Power", "Adjust <->", "Adjust <+>". The following descriptions are the introduction of these Keys.

A	**Auto Adjust (Function)** **Function Select Button:** This button allows you to select the control functions up in the OSD. **Hotkey:** Press this button to apply the monitor setting automatically.
M	**Menu (Function)** **Function Select Button:** This button allows you to select the control functions down in the OSD. **Hotkey:** Press this button to get a pop-up OSD menu.
⏻	**Power:** Turn the LCD power on and off. When the power is on, the light is showing blue, Stand by will be orange.
-	**Adjust < - >:** Decrease the option value in the OSD menu.
+	**Adjust < + >:** Increase the option value in the OSD menu.

OSD (On-Screen Display) Menu Mode

*Please adjust your Speaker Volume via your PC computer Speaker Volume control icon.

*Please note that Sound will continue to play when your monitor is off, to turn off please turn off your PC computer or mute the Speaker Volume control icon.

Press the OSD button to access menu, and press Increase / Decrease button for adjustment.

BRIGHTNESS	Adjust the brightness of the display.
BRIGHTNESS	IBT (Light Sensor)-(Optional): This feature automatically adjust your monitor brightness base on ambient light changes. To activate this feature please select Auto icon within the main OSD Brightness icon. To deactivate please select Manual instead of Auto.
CONTRAST	Adjust the difference between light and dark area.
PHASE	The phase of the dot clock is adjusted.
CLOCK	The ratio of dividing frequency of the dot clock is adjusted.
H-POSITION	Adjust the horizontal position of the display.
V-POSITION	Adjust the vertical position of display.
RESET	Recall the default setting.
COLOR TEMPERATURE	Adjust the color temperature.
RED	Adjust the Red color temperature.
GREEN	Adjust the Green color temperature.
BLUE	Adjust the Blue color temperature.
LANGUAGE	Select the display language of the OSD Menu.
MISCELLANEOUS	“No” will take you to the exit menu.”Yes” will bring you to the sub menus of the Miscellaneous menu.
EXIT OSD	Saving and Leave.

MISCELLANEOUS

RETURN	Return to main menu.
OSD H-POSITION	Adjust the horizontal position of the OSD.
OSD V-POSITION	Adjust the vertical position of the OSD.
OSD DURATION	Adjust the timing of the OSD menu.
AUTO COLOR	Adjust the color automatically.
*** SOURCE**	Select input Video source:VGA or DVI

Notice: * Source is optional feature.

Other Information

Specifications

LCD	Type	22” (full 21.6" viewable diagonal area), TFT (Thin Film Transistor), Active Matrix SXGA LCD, 0.282 mm pixel pitch
	Color Filter	RGB vertical stripe
	Glass Surface	Anti-Glare
Input Signal	Video Sync	RGB analog (0.7/1.0 Vp-p, 75 ohms) Separate Sync f_h:30-80 kHz, f_v:55-75 Hz
Compatibility	PC	Up to 1680 x 1050 Non-interlaced
	Macintosh[1]	Power Macintosh up to 1680 x 1050
Resolution	Recommended and supported	1600 x 1200 @ 60 Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz 1440 x 900 @ 60, 75 Hz 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1280 x 800 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 75 Hz 640 x 480 @ 60, 72, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
Power	Voltage	100-240 VAC, 50-60 Hz (auto switch)
Display area	Full Scan	494.94 mm (H) x 290.59 mm (V) 19.48" (H) x 11.44" (V)
Operating conditions	Temperature	41° F to + 95° F (5° C to + 35° C)
	Humidity	20% to 90% (non-condensing)
	Altitude	To 10,000 feet
Storage conditions	Temperature	-4° F to + 140° F (-20° C to + 60° C)
	Humidity	5% to 90% (non-condensing)
	Altitude	To 40,000 feet
Dimensions	Physical	526.2 mm (W) x 453.5 mm (H) x 172.7 mm (D) 20.7" (W) x 17.8" (H) x 6.8" (D)
Weight	Physical	10.12 lb (4.6 kg)
Regulations		UL/cUL, FCC-B, NOM, TUV-S/IRAM, ENERGY STAR®
Power saving modes	On	48 W (Typical) (blue LED)
	Off	<1W

Preset Timing Mode (pre-adjusted to VESA® 1680 x 1050 @ 60 Hz)

Warning: Do not set the graphics card in your computer to exceed these refresh rates; doing so may result in permanent damage to the LCD display.

[1] Macintosh computers older than G3 require a ViewSonic® Macintosh adapter. To order an adapter, contact ViewSonic.

Troubleshooting

No power

- Make sure power button (or switch) is ON.
- Make sure A/C power cord is securely connected to the LCD display.
- Plug another electrical device (like a radio) into the power outlet to verify that the outlet is supplying proper voltage.

Power is ON but no screen image

- Make sure the video cable supplied with the LCD display is tightly secured to the video output port on the back of the computer. If the other end of the video cable is not attached permanently to the LCD display, tightly secure it to the LCD display.
- Adjust brightness and contrast.
- If you are using an Macintosh older than G3, you need a Macintosh adapter.

Wrong or abnormal colors

- If any colors (red, green, or blue) are missing, check the video cable to make sure it is securely connected. Loose or broken pins in the cable connector could cause an improper connection.
- Connect the LCD display to another computer.
- If you have an older graphics card, contact ViewSonic® for a non-DDC adapter.

Control buttons do not work

- Press only one button at a time.

Customer Support

For technical support or product service, see the table below or contact your reseller.
NOTE: You will need the product serial number.

Country/Region	Website	T = Telephone F = FAX	Email
Australia/New Zealand	www.viewsonic.com.au	AUS= 1800 880 818 NZ= 0800 008 822	service@au.viewsonic.com
Canada	www.viewsonic.com	T= 1-866-463-4775 F= 1-909-468-5814	service.ca@viewsonic.com
Europe/Middle East/ Baltic countries/North Africa	www.viewsoniceurope.com	Contact your reseller	
Hong Kong	www.hk.viewsonic.com	T= 852 3102 2900	service@hk.viewsonic.com
India	www.in.viewsonic.com	T= 1800 11 9999	service@in.viewsonic.com
Korea	www.kr.viewsonic.com	T= 080 333 2131	service@kr.viewsonic.com
Latin America (Argentina)	www.viewsonic.com/la/	T= 0800-666-0098 F= 1-909-444-5655	soporte@viewsonic.com
Latin America (Brazil)	www.viewsonic.com/la/	T= 0800-891-1829 F= 1-909-444-5655	soporte@viewsonic.com
Latin America (Chile)	www.viewsonic.com/la/	T= 800-440303 F= 1-909-444-5655	soporte@viewsonic.com
Latin America (Columbia)	www.viewsonic.com/la/	T= 01800-9-156588 F= 1-909-444-5655	soporte@viewsonic.com
Latin America (Mexico)	www.viewsonic.com/la/	T= 001-866-823-2004 F= 1-909-444-5655	soporte@viewsonic.com
Renta y Datos, 29 SUR 721, COL. LA PAZ, 72160 PUEBLA, PUE. Tel: 01.222.891.55.77 CON 10 LINEAS Electroser, Av Reforma No. 403Gx39 y 41, 97000 Mérida, Yucatán. Tel: 01.999.925.19.16 Other places please refer to http://www.viewsonic.com/la/soporte/index.htm#Mexico			
Latin America (Peru)	www.viewsonic.com/la/	T= 0800-53311 F= 1-909-444-5655	soporte@viewsonic.com
Macau	www.hk.viewsonic.com	T= 853 700 303	service@hk.viewsonic.com
Puerto Rico & Virgin Islands	www.viewsonic.com	T= 1-800-688-6688 (English) T= 1-866-379-1304 (Spanish) F= 1-909-468-1202	service.us@viewsonic.com soporte@viewsonic.com
Singapore/Malaysia/ Thailand	www.ap.viewsonic.com	T= 65 6461 6044	service@sg.viewsonic.com
South Africa	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm	
United Kingdom	www.viewsoniceurope.com /uk/	www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm	
United States	www.viewsonic.com	T= 1-800-688-6688 F= 1-909-468-1202	service.us@viewsonic.com

Cleaning the LCD Display

- MAKE SURE THE LCD DISPLAY IS TURNED OFF.
- NEVER SPRAY OR POUR ANY LIQUID DIRECTLY ONTO THE SCREEN OR CASE.

To clean the screen:

1. Wipe the screen with a clean, soft, lint-free cloth. This removes dust and other particles.
2. If the screen still not clean, apply a small amount of non-ammonia, non-alcohol based glass cleaner onto a clean, soft, lint-free cloth, and wipe the screen.

To clean the case:

1. Use a soft, dry cloth.
2. If the case still not clean, apply a small amount of a non-ammonia, non-alcohol based, mild non-abrasive detergent onto a clean, soft, lint-free cloth, then wipe the surface.

Disclaimer

- ViewSonic® does not recommend the use of any ammonia or alcohol-based cleaners on the LCD display screen or case. Some chemical cleaners have been reported to damage the screen and/or case of the LCD display.
- ViewSonic will not be liable for damage resulting from use of any ammonia or alcohol-based cleaners.

Limited Warranty

VIEWSONIC® LCD DISPLAY

What the warranty covers:
ViewSonic warrants its products to be free from defects in material and workmanship, under normal use, during the warranty period. If a product proves to be defective in material or workmanship during the warranty period, ViewSonic will, at its sole option, repair or replace the product with a like product. Replacement product or parts may include remanufactured or refurbished parts or components.

How long the warranty is effective:
ViewSonic LCD displays are warranted for 1 year for all parts including the light source and 1 year for all labor from the date of the first consumer purchase.

Who the warranty protects:
This warranty is valid only for the first consumer purchaser.

What the warranty does not cover:

1. Any product on which the serial number has been defaced, modified or removed.
2. Damage, deterioration or malfunction resulting from:
   - **a.** Accident, misuse, neglect, fire, water, lightning, or other acts of nature, unauthorized product modification, or failure to follow instructions supplied with the product.
   - **b.** Any damage of the product due to shipment.
   - **c.** Removal or installation of the product.
   - **d.** Causes external to the product, such as electrical power fluctuations or failure.
   - **e.** Use of supplies or parts not meeting ViewSonic's specifications.
   - **f.** Normal wear and tear.
   - **g.** Any other cause which does not relate to a product defect.
3. Any product exhibiting a condition commonly known as "image burn-in" which results when a static image is displayed on the product for an extended period of time.
4. Removal, installation, one way transportation, insurance, and set-up service charges.

How to get service:

1. For information about receiving service under warranty, contact ViewSonic Customer Support (Please refer to Customer Support page). You will need to provide your product's serial number.
2. To obtain warranty service, you will be required to provide (a) the original dated sales slip, (b) your name, (c) your address, (d) a description of the problem, and (e) the serial number of the product.
3. Take or ship the product freight prepaid in the original container to an authorized ViewSonic service center or ViewSonic.
4. For additional information or the name of the nearest ViewSonic service center, contact ViewSonic.

Limitation of implied warranties:
There are no warranties, express or implied, which extend beyond the description contained herein including the implied warranty of merchantability and fitness for a particular purpose.

Exclusion of damages:
ViewSonic's liability is limited to the cost of repair or replacement of the product. ViewSonic shall not be liable for:

1. Damage to other property caused by any defects in the product, damages based upon inconvenience, loss of use of the product, loss of time, loss of profits, loss of business opportunity, loss of goodwill, interference with business relationships, or other commercial loss, even if advised of the possibility of such damages.
2. Any other damages, whether incidental, consequential or otherwise.
3. Any claim against the customer by any other party.
4. Repair or attempted repair by anyone not authorized by ViewSonic.

Effect of state law:
This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Some states do not allow limitations on implied warranties and/or do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you.

Sales outside the U.S.A. and Canada:
For warranty information and service on ViewSonic products sold outside of the U.S.A. and Canada, contact ViewSonic or your local ViewSonic dealer.

The warranty period for this product in mainland China (Hong Kong, Macao and Taiwan Excluded) is subject to the terms and conditions of the Maintenance Guarantee Card.

For users in Europe and Russia, full details of warranty provided can be found in www.viewsoniceurope.com under Support/Warranty Information.

Mexico Limited Warranty

VIEWSONIC® DISPLAY PRODUCTS

What the warranty covers:
ViewSonic warrants its products to be free from defects in material and workmanship, under normal use, during the warranty period. If a product proves to be defective in material or workmanship during the warranty period, ViewSonic will, at its sole option, repair or replace the product with a like product. Replacement product or parts may include remanufactured or refurbished parts or components & accessories.

How long the warranty is effective:
ViewSonic LCD displays are warranted for 1 year for all parts including the light source and 1 year for all labor from the date of the first consumer purchase.

Who the warranty protects:
This warranty is valid only for the first consumer purchaser.

What the warranty does not cover:
1. Any product on which the serial number has been defaced, modified or removed.
2. Damage, deterioration or malfunction resulting from:
   a. Accident, misuse, neglect, fire, water, lightning, or other acts of nature, unauthorized product modification, unauthorized attempted repair, or failure to follow instructions supplied with the product.
   b. Any damage of the product due to shipment.
   c. Causes external to the product, such as electrical power fluctuations or failure.
   d. Use of supplies or parts not meeting ViewSonic's specifications.
   e. Normal wear and tear.
   f. Any other cause which does not relate to a product defect.
7. Any product exhibiting a condition commonly known as "image burn-in" which results when a static image is displayed on the product for an extended period of time.
8. Removal, installation, insurance, and set-up service charges.

How to get service:
For information about receiving service under warranty, contact ViewSonic Customer Support (Please refer to the attached Customer Support page). You will need to provide your product's serial number, so please record the product information in the space provided below on your purchase for your future use. Please retain your receipt of proof of purchase to support your warranty claim.

For Your Records

Product Name: _____ Model Number: _____
Document Number: _____ Serial Number: _____
Purchase Date: _____ Extended Warranty Purchase? _____ (Y/N)
If so, what date does warranty expire? _____

1. To obtain warranty service, you will be required to provide (a) the original dated sales slip, (b) your name, (c) your address, (d) a description of the problem, and (e) the serial number of the product.
2. Take or ship the product in the original container packaging to an authorized ViewSonic service center.
3. Round trip transportation costs for in-warranty products will be paid by ViewSonic.

Limitation of implied warranties:
There are no warranties, express or implied, which extend beyond the description contained herein including the implied warranty of merchantability and fitness for a particular purpose.

Exclusion of damages:
ViewSonic's liability is limited to the cost of repair or replacement of the product. ViewSonic shall not be liable for:
1. Damage to other property caused by any defects in the product, damages based upon inconvenience, loss of use of the product, loss of time, loss of profits, loss of business opportunity, loss of goodwill, interference with business relationships, or other commercial loss, even if advised of the possibility of such damages.
2. Any other damages, whether incidental, consequential or otherwise.
3. Any claim against the customer by any other party.
4. Repair or attempted repair by anyone not authorized by ViewSonic.

Contact Information for Sales & Authorized Service (Centro Autorizado de Servicio) within Mexico:	
Name, address, of manufacturer and importers: México, Av. de la Palma #8 Piso 2 Despacho 203, Corporativo Interpalmas, Col. San Fernando Huixquilucan, Estado de México Tel: (55) 3605-1099 http://www.viewsonic.com/la/soporte/index.htm	
NÚMERO GRATIS DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA TODO MÉXICO: 001.866.823.2004	
Hermosillo: Distribuciones y Servicios Computacionales SA de CV. Calle Juarez 284 local 2 Col. Bugambilias C.P: 83140 Tel: 01-66-22-14-9005 E-Mail: disc2@hmo.megared.net.mx	***Villahermosa:*** Compumantenimietnos Garantizados, S.A. de C.V. AV. GREGORIO MENDEZ #1504 COL, FLORIDA C.P. 86040 Tel: 01 (993) 3 52 00 47 / 3522074 / 3 52 20 09 E-Mail: compumantenimientos@prodigy.net.mx
Puebla, Pue. (Matriz): RENTA Y DATOS, S.A. DE C.V. Domicilio: 29 SUR 721 COL. LA PAZ 72160 PUEBLA, PUE. Tel: 01(52).222.891.55.77 CON 10 LINEAS E-Mail: datos@puebla.megared.net.mx	***Veracruz, Ver.:*** CONEXION Y DESARROLLO, S.A DE C.V. Av. Americas # 419 ENTRE PINZÓN Y ALVARADO Fracc. Reforma C.P. 91919 Tel: 01-22-91-00-31-67 E-Mail: gacosta@qplus.com.mx
Chihuahua Soluciones Globales en Computación C. Magisterio # 3321 Col. Magisterial Chihuahua, Chih. Tel: 4136954 E-Mail: Cefeo@soluglobales.com	***Cuernavaca*** Compusupport de Cuernavaca SA de CV Francisco Leyva # 178 Col. Miguel Hidalgo C.P. 62040, Cuernavaca Morelos Tel: 01 777 3180579 / 01 777 3124014 E-Mail: aquevedo@compusupportcva.com
Distrito Federal: QPLUS, S.A. de C.V. Av. Coyoacán 931 Col. Del Valle 03100, México, D.F. Tel: 01(52)55-50-00-27-35 E-Mail : gacosta@qplus.com.mx	***Guadalajara, Jal.:*** SERVICRECE, S.A. de C.V. Av. Niños Héroes # 2281 Col. Arcos Sur, Sector Juárez 44170, Guadalajara, Jalisco Tel: 01(52)33-36-15-15-43 E-Mail: mmiranda@servicrece.com
Guerrero Acapulco GS Computación (Grupo Sesicomp) Progreso #6-A, Colo Centro 39300 Acapulco, Guerrero Tel: 744-48-32627	***Monterrey:*** Global Product Services Mar Caribe # 1987, Esquina con Golfo Pérsico Fracc. Bernardo Reyes, CP 64280 Monterrey N.L. México Tel: 8129-5103 E-Mail: aydeem@gps1.com.mx
MERIDA: ELECTROSER Av Reforma No. 403Gx39 y 41 Mérida, Yucatán, México CP97000 Tel: (52) 999-925-1916 E-Mail: rrrb@sureste.com	***Oaxaca, Oax.:*** CENTRO DE DISTRIBUCION Y SERVICIO, S.A. de C.V. Murguía # 708 P.A., Col. Centro, 68000, Oaxaca Tel: 01(52)95-15-15-22-22 Fax: 01(52)95-15-13-67-00 E-Mail. gpotai2001@hotmail.com
Tijuana: STD Av Ferrocarril Sonora #3780 L-C Col 20 de Noviembre Tijuana, Mexico	***FOR USA SUPPORT:*** ViewSonic Corporation 381 Brea Canyon Road, Walnut, CA. 91789 USA Tel: 800-688-6688 (English); 866-323-8056 (Spanish); Fax: 1-800-685-7276 E-Mail: http://www.viewsonic.com

Informations de conformité

Déclaration FCC

Cet appareil est conforme à l'article 15 des Règlements FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences néfastes, et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un dispositif numérique de la classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nocives pour une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre une énergie à fréquence radio et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nocives aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que les interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nocives à la réception radio ou TV qu'il est possible de déterminer en mettant l'équipement en marche ou à l'arrêt, l'utilisateur est encouragé à essayer de rectifier les interférences en adoptant au moins l'une des mesures suivantes :

- Ré-orienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise appartenant à un circuit autre que celui sur lequel est branché le récepteur.
- Consulter le distributeur ou un technicien radio/TV qualifié.

Avertissement: Vous êtes averti que des changements ou des modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la vérification de la conformité peuvent annuler votre droit à faire fonctionner l'équipement.

Pour le Canada

Cet appareil numérique de Classe B est conforme à la norme canadienne ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Les indications qui suivent sont destinées uniquement aux Etats membres de l'Union Européenne:

Le symbole indiqué à droite est conforme à la directive européenne 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE).

Les produits qui portent ce symbole ne doivent pas être traités comme des déchets conventionnels; ils devront être traités conformément aux systèmes de récupération appropriés, conformément à la réglementation du pays ou de la zone où la mise au déchet a lieu.

Importantes instructions de sécurité

1. Lisez ces instructions.

2. Gardez ces instructions.

3. Respectez tous les avertissements.

4. Suivez toutes les instructions.

5. N’utilisez pas cette unité à proximité de l’eau. Avertissement : Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

6. Nettoyez avec un tissu sec seulement.

7. Ne bloquez pas d’ouvertures d’aération. Installez selon les instructions du fabricant.

8. N’installez pas à proximité d’une source de chaleur tels que des radiateurs, bouches de chauffage, fours ou autres dispositifs (y compris des amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

9. Ne rendez pas inutile l’objectif sécuritaire la prise de type mise à terre polarisée. Une prise polarisée a deux fiches, l’une plus large que l’autre. Une prise mise à terre possède deux fiches et une troisième fourche pour la mise à terre. La fiche large et la troisième fourche sont fournies pour votre sécurité. Si la prise fournie ne correspond pas à votre prise murale, consultez un électricien pour remplacer la prise murale obsolète.

10. Protégez le cordon de secteur pour qu’on ne marche pas dessus ou qu’il soit pincé surtout au niveau des prises, des réceptacles et au point où il sort de l’unité. Assurez-vous que la source d’alimentation est proche de l’unité pour qu’elle soit facilement accessible.

11. N’utilisez que les accessoires spécifiés par le fabricant.

12. Utilisez seulement avec un chariot, stand, trépied, monture ou table spécifié par le fabricant, ou vendu avec l’unité. Si vous utilisez un chariot, soyez prudent lorsque vous déplacez l’ensemble chariot/unité pour éviter des blessures ou une chute.

13. Débranchez l’unité si elle ne sera pas utilisée pour une longue période.

14. Confiez tout entretient au personnel de service qualifié. Une réparation est requise lorsque l’unité a été endommagée, par exemple si le cordon a été endommagé, si un liquide a été renversé ou si des objets sont tombés dans l’unité, si l’unité a été exposé à de la pluie de l’humidité, ne fonctionne pas normalement ou est tombée.

Déclaration de conformité RoHS (LSDEEE)

Ce produit a été conçu et fabriqué dans le respect de la directive 2002/95/EC du Parlement Européen et du Conseil relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (Directive RoHS - LSDEEE) et il est déclaré respecter les valeurs de concentration maximum définies par le Comité technique d'adaptation (TAC) européen, qui sont les suivantes:

Substance	**Concentration maximale proposée**	**Concentration réelle**
Plomb (Pb)	0.1%	< 0.1%
Mercure (Hg)	0.1%	< 0.1%
Cadmium (Cd)	0.01%	< 0.01%
Chrome hexavalent (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
Polybromobiphényle (PBB)	0.1%	< 0.1%
Polybromodiphénylséthers (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Certains composants de produits mentionnés ci-dessus ne sont pas soumis à ces limitations, conformément aux dispositions de l'Annexe de la Directive RoHS (LSDEEE). Il s'agit des composants suivants:

Exemples de composants exemptés:

1. Le mercure contenu dans les lampes fluorescentes compactes ne dépassant pas 5 mg par lampe ainsi que dans les lampes non spécifiées dans l'Annexe de la Directive RoHS (LSDEEE).
2. Le plomb dans le verre des tubes cathodiques, les composants électroniques, les tubes fluorescents et les composants électroniques en céramique (p.ex. les dispositifs piézo-lectriques).
3. Le plomb dans les soudures à haute température de fusion (c'est-à-dire les alliages à base de plomb contenant 85% ou plus de plomb en poids).
4. Le plomb en tant qu'élément d'alliage dans l'acier contenant jusqu'à 0,35 % de plomb en poids, dans l'aluminium contenant jusqu'à 0,4 % de plomb en poids et dans les alliages de cuivre contenant jusqu'à 4 % de plomb en poids.

Informations de copyright

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2007. Tous droits réservés.
Macintosh et Power Macintosh sont des marques déposées par Apple Computer, Inc.
Microsoft, Windows, Windows NT et le logo de Windows sont des marques déposées par Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
ViewSonic et le logo des trois oiseaux, ainsi que OnView, ViewMatch et ViewMeter sont des marques déposées par ViewSonic Corporation.
VESA est une marque déposée par Video Electronics Standards Association. DPMS et DDC sont des marques commerciales de VESA.
ENERGY STAR® est une marque déposée par la commission américaine pour la protection de l'environnement (EPA, Environment Protection Agency).
En tant que partenaire d'ENERGY STAR®, ViewSonic Corporation déclare que ce produit respecte les directives ENERGY STAR® d'économie d'énergie.
Décharge de responsabilité : La société ViewSonic Corporation ne peut être tenue pour responsable d'erreurs techniques ou d'impression ni d'omissions dans le présent manuel ; dommages directs ou indirects résultant de la livraison, des performances ou de l'utilisation de ce produit; ViewSonic Corp. décline également toute responsabilité vis-à-vis des performances ou de l'utilisation de ce produit.
Dans un souci amélioration constant de ses produits, ViewSonic Corporation se réserve le droit de modifier les spécifications du produit sans avis préalable. Les informations contenues dans ce document peuvent changer sans préavis.
Aucune partie de ce document ne peut être copiée, reproduite ou transmise par quelque moyen que ce soit, dans n'importe quel but, sans l'autorisation écrite préalable de ViewSonic Corporation.

Enregistrement du produit

Pour répondre à vos besoins à venir et pour recevoir toutes les informations supplémentaires au moment de leur parution, veuillez enregistrer votre produit par le biais d'Internet à l'adresse suivante: **www.viewsonic.com**. Le CD-ROM de l'assistant ViewSonic vous permet également d'imprimer le formulaire d'enregistrement que vous pouvez envoyer à ViewSonic par courrier ou par télécopie.

Pour votre information

Nom du produit :	Q2162wb Optiquest 21.6" LCD Display
Numéro du modèle :	VS12107
Numéro du document :	Q2162wb-1_UG_FRN Rev. 1A 10-22-07
Numéro de série :	_____
Date d'achat :	_____

Récupération du produit à la fin de son cycle de vie

La lampe dans ce produit contient du mercure. Mettez au rebut en respectant la réglementation de protection de l'environnement en vigueur.
ViewSonic se préoccupe de la conservation et de la protection de l'environnement. Veuillez donc recycler ou mettre au rebut ce produit correctement à la fin de son cycle de vie.
Pour des informations sur le recyclage, consultez notre site web:

1. Etats-Unis: www.viewsonic.com/pdf/RecyclePlus.pdf
2. Europe : www.viewsoniceurope.com
3. Taiwan : recycle.epa.org.tw

Introduction

Félicitations pour votre acheté de l'écran LCD ViewSonic®.

Important! Gardez la boîte originale et tous les matériaux d'emballage pour le transport.

REMARQUE: Le terme « Windows » dans ce mode d'emploi concerne les systèmes d'exploitation de Microsoft suivants : Windows 95, Windows NT, Windows 98, Windows 2000, Windows Me (Millennium), et Windows XP.

Contenu de l'emballage

Votre emballage LCD contient :

- L'écran LCD
- Les cordons d'alimentation
- Câble D-Sub
- Guide de l'utilisateur

Précautions d'emploi

- Placez-vous à une distance d'au moins 45 cm de votre écran LCD.
- **Évitez de toucher l'écran.** Les traces de doigts sont difficiles à enlever.
- **N'enlevez jamais le capot arrière de l'écran.** Votre écran LCD contient des composants sous haute tension. Vous risquez de graves blessures si vous les touchez.
- Evitez d'exposer votre écran LCD aux rayons directs du soleil ou à toute autre source de chaleur. Pour diminuer les reflets, évitez de placer l'écran LCD face à une source de lumière directe.
- Prenez toutes les précautions nécessaires lorsque vous déplacez votre écran LCD.
- Placez l'écran LCD dans un endroit bien ventilé. Ne placez sur l'écran LCD aucun objet susceptible d'empêcher une dissipation adéquate de la chaleur.
- Assurez-vous que l'écran LCD se trouve dans un endroit propre et sec.
- Ne placez pas d'objets lourds sur l'écran LCD, le câble vidéo ou le cordon d'alimentation.
- En cas de dégagement de fumée, de bruit anormal ou d'odeurs, éteignez immédiatement l'écran LCD et contactez votre revendeur ou ViewSonic. Il serait dangereux de continuer à l'utiliser dans de telles conditions.

Procédure d'installation rapide

1. **Connectez le cordon d'alimentation et l'adaptateur CA/CC**
2. **Connectez le câble vidéo**
   - Assurez-vous que l'écran LCD et l'ordinateur sont à l'ARRET.
   - Connectez le câble vidéo à l'ordinateur et ensuite à l'écran LCD.

   Utilisateurs de Macintosh: Les modèles préalables au G3 exigent un adaptateur Macintosh. Connectez l'adaptateur à l'ordinateur et branchez le câble vidéo sur l'adaptateur.

   Contactez le Service clientèle de ViewSonic pour commander un adaptateur

   ViewSonic® Macintosh.
3. **Allumez l'écran LCD et l'ordinateur.**

   Allumez d'abord le LCD et ensuite l'ordinateur. Cet ordre (l'écran LCD puis l'ordinateur) est important.

   REMARQUE: les utilisateurs de Windows verront peut-être un message leur demandant d'installer le fichier INF. Celui-ci se trouve sur le CD-ROM.
4. **Utilisateurs de Windows : Configurez le mode de synchronisation (résolution et taux de rafraîchissement).**

   Exemple : 1680 x 1050 à 60 Hz.

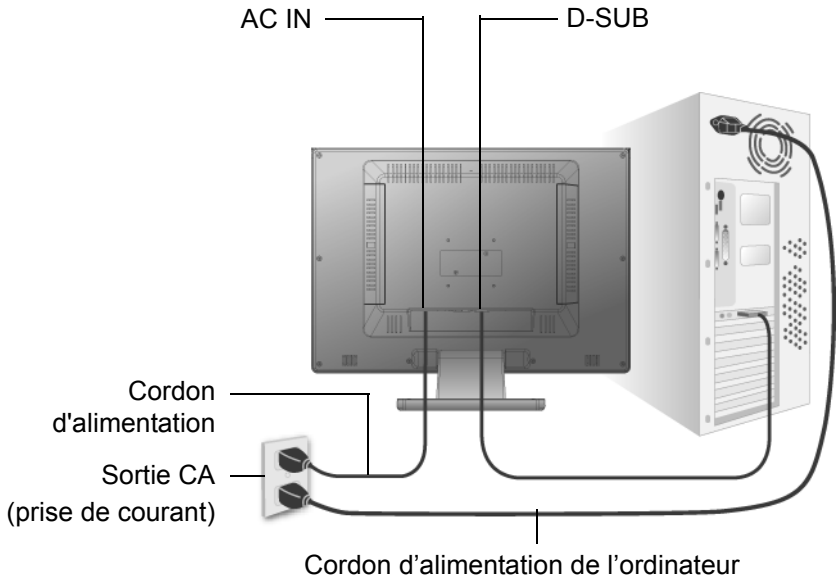
   Reportez-vous au mode d'emploi de la carte graphique pour les instructions à propos de la modification de la résolution et du taux de rafraîchissement.

   L'installation est terminée. Vous pouvez maintenant utiliser le LCD de ViewSonic.

   Pour être mieux préparé à tout besoin de service après vente : imprimez ce mode d'emploi et notez le numéro de série dans la section « Pour votre information » à la page 4. (Voir arrière du LCD.)

   Pour enregistrer votre produit en ligne, accédez au site Web de ViewSonic pour votre région. Reportez-vous au tableau Service clientèle dans ce guide.

   Le CD-ROM de l'assistant ViewSonic vous permet également d'imprimer le formulaire d'enregistrement que vous pouvez envoyer à ViewSonic par courrier ou par télécopie.



Utilisation de l’écran LCD

Réglage du mode de synchronisation

Le réglage du mode de synchronisation est important pour optimiser la qualité de l’image et réduire la fatigue oculaire. Le **mode de synchronisation** est composé par **la résolution** (par exemple 1680 x 1050) et le **taux de rafraîchissement** (ou fréquence verticale ; par ex. 60 Hz.). Après avoir configuré le mode de synchronisation, utilisez les contrôles OSD pour ajuster l’image à l’écran.

Pour obtenir la meilleure qualité d’image, réglez le mode de synchronisation de votre écran LCD à : **VESA 1680 x 1050 à 60Hz**.

Pour régler le mode de synchronisation :

1. **Réglage de la résolution :** cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bureau Windows > Propriétés > Paramètres, puis ajustez le curseur de réglage de la zone Bureau/Écran.
2. **Réglage du taux de rafraîchissement :** reportez-vous au mode d’emploi de votre carte graphique pour plus d’instructions.

AVERTISSEMENT : Ne configurez pas la carte graphique de votre ordinateur au-delà du taux de rafraîchissement maximal de 75 Hz ; cela pourrait endommager irréparablement votre écran LCD.

Boutons de configuration du menu

Il existe 5 touches utilisateur pour le réglage du moniteur "Réglage Auto ", " menu OSD ", "Alimentation", "Réglage <->", "Réglage <+>". Vous trouverez ci-dessous une introduction à ces touches.

A	**Réglage Auto (Fonction)** **Touche de sélection des fonctions:** Cette touche vous permet de sélectionner les fonctions de contrôle sur l’ OSD (affichage écran). **Raccourci clavier:** Appuyez sur cette touche pour appliquer automatiqquement le réglage.
M	**Menu (Fonction)** **Touche de sélection des fonctions:** Cette touche vous permet de sélectionner les fonctions de contrôle sous l’ OSD (affichage écran). **Raccourci clavier:** Appuyez sur cette touche pour obtenir un menu contextuel OSD.
⏻	**Alimentation:** Allumer et éteindre l’écran LCD. Quand l’appareil est allumé, la lumière s’allume en bleu, Et en orange en mode attente.
-	**Réglage < - >:** Baisser l’option valeur dans le menu OSD.
+	**Réglage < + >:** Augmenter l’option valeur dans le menu OSD

Mode de menu OSD (On-Screen Display)

*Veuillez régler le volume haut parleur depuis l'icône de contrôle de volume de votre PC.
*Veuillez noter que le son continuera quand votre moniteur est éteint ; pour l'éteindre, veuillez éteindre votre PC ou mettre l'icône de contrôle du volume en sourdine.
Appuyez sur la touche OSD pour accéder au menu, et appuyez sur les touches Augmenter/ Diminuer pour l'ajustement.

BRIGHTNESS	Ajuste la luminosité de l'image.
BRIGHTNESS	IBT (Capteur optique)-(en option): cette option règle automatiquement la base luminosité de votre moniteur en function des changements de lumière ambiante. Pour activer cette option, veuillez sélectionner l'icône Auto à partir de l' icône Luminosité OSD. Pour désactiver, veuillez sélectionner Manuel au lieu de Auto.
CONTRAST	Ajuste la différence entre les régions claires et foncées.
PHASE	La phase de l'horloge de point est ajustée.
CLOCK	Le rapport de diviser la fréquence de l'horloge de point est ajusté.
H-POSITION	Ajuste la position horizontale de l'image
V-POSITION	Ajuste la position verticale de l'image.
RESET	Rappelle les paramètres par défaut.
COLOR TEMPERATURE	Ajuste la température de couleur des pixels.
RED	Ajuste la couleur du pixel rouge.
GREEN	Ajuste la couleur du pixel vert.
BLUE	Ajuste la couleur du pixel bleu.
LANGUAGE	Sélectionne la langue du menu OSD.
MISCELLANEOUS	NO pour quitter le menu, YES pour accéder aux sous-menus de la partie Miscellaneous (Divers).
EXIT OSD	Quitter et enregistrer les paramètres.

MISCELLANEOUS (DIVERS)

RETURN	Retourne au menu principale.
OSD H-POSITION	Ajuste la position horizontale de l'OSD.
OSD V-POSITION	Ajuste la position verticale de l'OSD.
OSD DURATION	Ajuste le délai du menu OSD.
AUTO COLOR	Ajuste la couleur automatiquement.
*** SOURCE**	Sélectionne la source entrée Vidéo: VGA ou DVI

Notice: * Source est une caractéristique en option.

Autres informations

Spécifications

Écran à cristaux liquides	Type	22" (21.6" en diagonale pour la zone affichable), TFT (Thin Film Transistor - transistor à pellicule fine), LCD SXGA à matrice active, pas de pixel de 0,282 mm
	Filtre de couleurs	Trait vertical RVB
	Surface en verre	Antireflet
Signal en entrée	Synchro vidéo	RVB analogique (0,7/1,0 Vp-p, 75 ohm) Sync. séparée f_h:30-80 kHz, f_v:55-75 Hz
Compatibilité	PC Macintosh[1]	jusqu'à 1680 x 1050, non entrelacé (NI) Power Macintosh : jusqu'à 1680 x 1050
Résolution	Recommandée et supportée	1600 x 1200 à 60 Hz 1680 x 1050 à 60 Hz 1440 x 900 à 60, 75 Hz 1280 x 1024 à 60, 75 Hz 1280 x 800 à 60, 75 Hz 1024 x 768 à 60, 70, 75 Hz 800 x 600 à 56, 60, 75 Hz 640 x 480 à 60, 72, 75 Hz 720 x 400 à 70 Hz
Alimentation	Tension	100–240 V CA, 50-60 Hz (commutateur automatique)
Zone d'affichage	Balayage intégral	494.94 mm (H) x 290.59 mm (V)
Conditions d'exploitation	Température Humidité Altitude	5° C à + 35° C 20 % à 90 % (sans condensation) Jusqu'à 3000 m
Conditions de stockage	Température Humidité Altitude	-20° C à +60° C 5 % à 90 % (sans condensation) Jusqu'à 12000 m
Dimensions	Physiques (l'écran LCD uniquement)	526.2 mm (L) x 453.5 mm (H) x 172.7 mm (P) 20.7" (L) x 17.8" (H) x 6.8" (P)
Poids	Physiques	4.6 kg
Directives		UL/cUL, FCC-B, NOM, TUV-S/IRAM, ENERGY STAR®
Modes d'économie d'énergie	Marche Off	48 W (Typique) (LED bleu) <1W
Mode de synchronisation présélectionné (Préréglé à VESA® 1680 x 1050 à 60 Hz) **Avertissement :** Ne pas configurer la carte graphique de votre ordinateur au-delà de ses taux de rafraîchissement ; cela pourrait endommager irréparablement votre écran LCD.		

[1] Les ordinateurs Macintosh préalables au G3 exigent un adaptateur ViewSonic® Macintosh. Contactez ViewSonic pour commander un adaptateur.

Dépannage

Pas d'alimentation

- Assurez-vous que le bouton d'alimentation (ou l'interrupteur) est en position MARCHE.
- Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement connecté à l'écran LCD.
- Branchez un autre appareil (par exemple, une radio) sur la prise secteur pour vérifier que la tension est correcte.

Moniteur sous tension, mais pas d'image à l'écran

- Assurez-vous que le câble vidéo fourni avec le LCD est bien connecté au port de sortie vidéo à l'arrière de l'ordinateur. Si l'autre extrémité du câble vidéo n'est pas reliée en permanence au LCD, branchez-la correctement.
- Réglez la luminosité et le contraste.
- Si vous utilisez un Macintosh préalable au G3, vous aurez besoin d'un adaptateur Macintosh.

Couleurs incorrectes ou anormales

- Si l'une des couleurs (rouge, vert ou bleu) fait défaut, vérifiez que le câble vidéo est correctement branché. Si les broches du câble ont du jeu ou sont endommagées, la connexion peut être défectueuse.
- Connectez le LCD à un autre ordinateur.
- Si vous avez une carte graphique plus ancienne, contactez ViewSonic® pour obtenir un adaptateur non-DDC.

Les boutons de réglage ne fonctionnent pas

- Appuyez sur un seul bouton à la fois.

Service clientèle

Pour toute question relative au support technique ou à l'entretien du produit, reportez-vous au tableau ci-après ou contactez votre revendeur.
REMARQUE : vous devrez fournir le numéro de série du produit.

Pays / Région	**Site Internet**	**T= Téléphone** **F= Fax**	**Courrier électronique**
France et autres pays francophones en Europe	www.viewsoniceurope.com/fr/	www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm	
Canada	www.viewsonic.com	T= 866 463 4775 F= 909 468 5814	service.ca@viewsonic.com

Nettoyage de l’écran LCD

- ASSUREZ-VOUS QUE L’ÉCRAN LCD EST HORS TENSION.
- NE PAS VAPORISER OU NE JAMAIS VERSER DE LIQUIDE SUR L’ÉCRAN OU LE BOÎTIER.

Pour nettoyer l’écran :

1. Utilisez un chiffon propre, doux et non pelucheux, afin d’éliminer toute trace de poussière ou autres particules.
2. Si nécessaire, appliquez un peu de produit à vitres sans ammoniaque et sans alcool sur un chiffon propre, doux et non pelucheux, puis essuyez l’écran.

Pour nettoyer la boîtier :

3. Utilisez un chiffon doux et sec.
4. Si nécessaire, appliquez un peu de produit détergent doux non abrasif, sans alcool ni ammoniaque, sur un chiffon propre, doux et non pelucheux, et essuyez la surface.

Décharge de responsabilité

- ViewSonic® déconseille vivement l’usage des produits de nettoyage à base d’ammoniaque ou d’alcool sur l’écran ou le boîtier du LCD. Il nous a été signalé que certains de ces produits d’entretien risquent d’endommager l’écran ou le boîtier du LCD.
- ViewSonic décline toute responsabilité en cas de dommage provoqué par l’utilisation de produits de nettoyage à base d’ammoniaque ou d’alcool.

Garantie limitée

ÉCRAN LCD VIEWSONIC®

Étendue de la garantie :
ViewSonic garantit que ses produits sont exempts de vices de fabrication ou de malfaçon pendant toute la durée de la période de garantie. Si un produit présente un défaut matériel ou de malfaçon pendant cette période, ViewSonic devra, à sa discrétion, réparer le produit ou le remplacer par un produit similaire. Le produit de remplacement ou les pièces détachées utilisées pour la réparation peuvent inclure des éléments recyclés ou remis en état.

Durée de la garantie :
Les Ecrans LCD ViewSonic sont garantis 1 an à partir de la date d'achat originale pour tous les composants y compris la source lumineuse et 1 an pour la main d'œuvre.

Application de la garantie :
La présente garantie est valable uniquement pour le premier acquéreur.

Exclusions de la garantie :
1. Tout produit sur lequel le numéro de série a été effacé, modifié ou retiré.
2. Les dommages, détériorations ou dysfonctionnements dus à :
   - **a.** Un accident, une mauvaise utilisation, une négligence, un incendie, un dégât des eaux, la foudre ou toute autre catastrophe naturelle, ou résultant d'une modification non autorisée du produit ou de la non-observation des instructions fournies avec l'équipement.
   - **b.** Tout dommage provoqué par le transport.
   - **c.** Un déplacement ou une installation non conforme du produit.
   - **d.** Toutes causes externes au produit, telles que des fluctuations dans l'alimentation électrique ou une panne de courant.
   - **e.** L'utilisation de fournitures ou de pièces qui ne correspondent pas aux spécifications de ViewSonic.
   - **f.** L'usure normale.
   - **g.** Toute autre cause qui ne peut pas être imputée à une défectuosité du produit.
3. Tout produit affichant un état connu comme "image brûlée" qui produit une image fixe affichée à l'écran pour une période prolongée.
4. Frais concernant la désinstallation, l'installation, le transport en sens unique, l'assurance et le service de configuration.

Assistance :
1. Pour obtenir des informations sur le service dans le cadre de la garantie, veuillez contacter le Support clientèle de ViewSonic (référez-vous à la page Support Clientèle). Vous devrez fournir le numéro de série de votre produit.
2. Pour bénéficier du droit à la garantie, il vous sera nécessaire de fournir (a) la preuve d'achat originale datée, (b) votre nom, (c) votre adresse, (d) la description du problème rencontré et (e) le numéro de série du produit.
3. Veuillez rapporter ou envoyer le matériel (frais de port payés) dans son emballage d'origine à votre centre de maintenance agréé par ViewSonic ou à ViewSonic.
4. Pour obtenir toute autre information ou connaître les coordonnées du centre de maintenance ViewSonic le plus proche, veuillez contacter ViewSonic.

Limitation des garanties implicites :
Il n'existe aucune garantie, expresse ou implicite, qui s'étende au-delà des descriptions contenues dans le présent document, y compris la garantie implicite de commercialisation et d'adaptation a un usage particulier.

Exclusion des dommages :
La responsabilité de viewsonic se limite au coût de réparation ou de remplacement du produit. La sociéte viewsonic ne pourra pas être tenue pour responsable:

1. Des dommages causés à d'autres biens en raison d'un défaut du produit, les dommages résultant d'une gêne, de l'impossibilité d'utiliser le produit, d'un manque à gagner, d'une perte de temps, d'opportunités commerciales ou de clientèle, d'impact sur des relations commerciales ou toute autre nuisance commerciale, même si elle est notifiée de l'éventualité de tels dommages.
2. De tout dommage direct, indirect ou autre.
3. Toute réclamation effectuée auprès du client par un tiers.
4. Des réparations ou tentatives de réparation effectuées par du personnel non agréé par ViewSonic.

Législation en vigueur :
La présente garantie vous donne des droits juridiques spécifiques, mais vous pouvez également jouir d'autres droits qui varient en fonction de la législation de chaque état. Certains états n'autorisent pas les limites sur les garanties implicites et/ou n'admettent pas l'exclusion de dommages et intérêts directs ou indirects. De ce fait, les exclusions énoncées ci-dessus peuvent ne pas être applicables dans votre cas.

Ventes hors États-Unis et Canada :
Pour plus d'informations concernant la garantie et les services proposés pour les produits ViewSonic vendus en dehors des États-Unis ou du Canada, veuillez contacter ViewSonic ou votre revendeur ViewSonic agréé.
La période de garantie pour ce produit en Chine continentale (Hong Kong, Macao et Taiwan exclus) est sujette aux termes et conditions de la Carte de garantie d'entretien.

Pour les utilisateurs en Europe et en Russie, les informations détaillées concernant la garantie sont disponibles sur notre site web à l'adresse suivante www.viewsoniceurope.com sous la rubrique Support/Warranty Information.

Übereinstimmungserklärung

FCC-Erklärung

Dieses Gerät erfüllt alle Anforderungen des Teils 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb muss die folgenden zwei Bedingungen erfüllen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) das Gerät muss alle empfangenen Interferenzen inklusive der Interferenzen, die eventuell einen unerwünschten Betrieb verursachen, annehmen.

Dieses Gerät wurde geprüft und erfüllt die Anforderungen für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Richtlinien. Diese Richtlinien sollen einen angemessenen Schutz gegen Empfangsstörungen im Wohnbereich gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen, und kann, sofern es nicht in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen installiert und betrieben wird, Rundfunkstörungen verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer spezifischen Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät Störungen im Rundfunk- und Fernsehempfang verursachen, was durch Aus- oder Einschalten des Gerätes überprüft werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben.

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne.
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an eine Steckdose, die an einen anderen Stromkreis als der Empfänger angeschlossen ist.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Rundfunk- und Fernsehtechnikers.

Warnung: Nehmen Sie bitte zur Kenntnis, dass Ihr Betriebsbefugnis für dieses Gerät durch Änderungen oder Modifikationen des Gerätes ohne ausdrückliche Zustimmung von der für die Einhaltung zuständigen Seite ungültig werden kann.

Für Kanada

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der kanadischen ICES-003-Bestimmungen.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Die folgende Information gilt nur für Mitgliedsstaaten der EU:

Das rechts gezeigte Symbol weist auf Konformität mit der Richtlinie über Elektround Elektronik-Altgeräte (WEEE) 2002/96/EG hin.

Produkte, die nicht diese Kennzeichnung tragen, dürfen nicht im kommunalen Abfall entsorgt werden, sondern müssen in dem Rücknahme- und Sammlungssystem entsorgt werden, das je nach Land oder Gebiet entsprechend örtlichem Gesetz zur Verfügung steht.

Wichtige Sicherheitsanweisungen

1. Lesen Sie diese Anweisungen.

2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.

3. Beachten Sie alle Warnungen.

4. Befolgen Sie alle Anweisungen.

5. Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser. Warnung: Um Brand oder Stromschlag zu vermeiden, setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.

6. Reinigen Sie es nur mit trockenen Tüchern.

7. Blockieren Sie keine der Ventilationsöffnungen. Stellen Sie das Gerät nur entsprechend den Anweisungen der Hersteller auf.

8. Stellen Sie es nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder ähnlichen Apparaten (einschließlich Verstärker), die Hitze produzieren könnten, auf.

9. Unterlaufen Sie nicht das Sicherheitsziel der polarisierten und geerdeten Stecker. Ein polarisierter Stecker hat zwei Klingen, wobei eine breiter als die andere ist. Ein geerdeter Stecker hat zwei Klingen und eine dritte geerdete Zacke. Die breitere Klinge oder der dritte Zacke dient Ihrer Sicherheit. Wenn der mitgelieferte Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, fragen Sie einen Elektriker, der dann gegebenenfalls die Steckdose austauscht.

10. Schützen Sie das Stromkabel davor, dass man beim Laufen auf dieses tritt oder davor, dass es besonders an den Steckern, an den Buchsenteilen und an dem Punkt, wo es aus dem Gerät herauskommt, gedrückt wird. Stellen Sie sicher, dass sich die Steckdose in der Nähe des Geräts befindet, so dass dieses einfach zugänglich ist.

11. Benutzen Sie nur Zusatzgeräte/Zubehör, die vom Hersteller angegeben worden ist.

12. Wenn Sie das Gerät auf einem Wagen, Dreibein, Halterung oder Tisch benutzen möchten, so verwenden Sie nut die vom Hersteller angegeben Zusatzgeräte oder die, die mit dem Gerät verkauft worden sind. Wenn ein Wagen benutzt wird, seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Wagen/die Apparatekombination bewegen, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.

13. Ziehen Sie das Stromkabel des Geräts heraus, wenn Sie dieses über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.

14. Überlassen Sie alle Servicearbeiten qualifiziertem Servicepersonal. Service ist dann erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Art und Weise beschädigt wurde, wie z.B. wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt ist, wenn Flüssigkeit darüber gespritzt wurde oder wenn Gegenstände in das Gerät gefallen sind, wenn das Gerät Regen ausgesetzt war oder wenn es fallen gelassen worden war.

RoHS-Konformitätserklärung

Dieses Produkt wurde gemäß den Anforderungen der EG-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS-Richtlinie) entworfen und hergestellt und hat sich als mit den maximalen Konzentrationswerten, die der europäischen Ausschuss für die technische Anpassung (Technical Adaptation Committee; TAC) festgelegt hat, wie folgt konform erwiesen:

Substanz	**Vorgeschlagene maximale Konzentration**	**Tatsächliche Konzentration**
Blei (Pb)	0.1%	< 0.1%
Quecksilber (Hg)	0.1%	< 0.1%
Cadmium (Cd)	0.01%	< 0.01%
Sechswertiges Chrom (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
Polybromierte Biphenyle (PBB)	0.1%	< 0.1%
Polybromierte Diphenylether (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Manche Produktkomponenten sind im Anhang der RoHS-Richtlinie wie unten beschrieben ausgenommen:
Beispiele von ausgenommenen Komponenten:

1. Quecksilber in Kompaktleuchtstofflampen in einer Höchstmenge von 5 mg je Lampe und in anderen Lampen, die in dem Anhang der RoHS-Richtlinie nicht gesondert aufgeführt sind.
2. Blei im Glas von Kathodenstrahlröhren, elektronischen Bauteilen, Leuchtstoffröhren und in keramischen Elektronikbauteilen (z.B. piezoelektronische Bauteile).
3. Blei in hochschmelzenden Loten (d.h. Lötlegierungen auf Bleibasis mit einem Massenanteil von mindestens 85% Blei).
4. Blei als Legierungselement in Stahl mit einem Bleianteil von bis zu 0,35 Gewichtsprozent, in Aluminium mit einem Bleianteil von bis zu 0,4 Gewichtsprozent und in Kupferlegierungen mit einem Bleianteil von bis zu 4 Gewichtsprozent.

Copyright Informationen

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2007. Alle Rechte vorbehalten.
Macintosh und Power Macintosh sind eingetragene Warenzeichen von Apple Computer, Inc.
Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.
ViewSonic, das Logo mit den drei Vögeln, OnView, ViewMatch und ViewMeter sind eingetragene Warenzeichen von ViewSonic Corporation.
VESA ist ein eingetragenes Warenzeichen der Video Electronics Standards Association. DPMS und DDC sind Warenzeichen von VESA.
ENERGY STAR® ist ein eingetragenes Warenzeichen der EPA (Environmental Protection Agency, USA).
Als ENERGY STAR®-Partner stellt ViewSonic Corporation fest, dass dieses Produkt den ENERGY STAR®-Richtlinien für Energieeffizienz entspricht.
Haftungsauschluss: ViewSonic Corporation haftet weder für in diesem Dokument enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen, noch für beiläufig entstandene Schäden oder Folgeschäden, die auf die Lieferung dieses Materials oder den Betrieb bzw. die Verwendung dieses Produkts zurückzuführen sind.
Um stetige Produktverbesserung zu gewährleisten, behält sich ViewSonic Corporation das Recht vor, die technischen Daten des Produkts ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form für irgendeinen Zweck ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der ViewSonic Corporation kopiert, reproduziert oder übertragen werden.

Produktregistrierung

Um Ihren zukünftigen Anforderungen entgegen zu kommen und weitere Produktinformationen zu erhalten, sobald sie zur Verfügung stehen, registrieren Sie Ihr Produkt im Internet unter der URL: **www.viewsonic.com**. Mit Hilfe des ViewSonic-Assistenten auf der CD-ROM können Sie außerdem das Registrierungsformular ausdrucken, das Sie dann per Post oder Fax an ViewSonic schicken können.

Notieren Sie	
Produktname:	Q2162wb Optiquest 21.6” LCD Display
Modellnummer:	VS12107
Dokumentnummer:	Q2162wb-1_UG_DEU Rev. 1A 10-22-07
Seriennummer:	_____
Kaufdatum:	_____

Entsorgung am Ende der Produktnutzungsdauer

Die Lampe in diesem Produkt enthält Quecksilber. Bitte ordnungsgemäß den Bestimmungen der Umweltgesetze Ihres Aufenthaltsortes nach entsorgen.
ViewSonic möchte zur Erhaltung unserer Umwelt beitragen. Bitte entsorgen Sie nach Ablauf der Nutzungsdauer dieses Gerät umweltgerecht. Um die Recycling-Informationen zu erhalten, besuchen Sie bitte unsere Webseite:

1. USA: www.viewsonic.com/pdf/RecyclePlus.pdf
2. Europa: www.viewsoniceurope.com
3. Taiwan: recycle.epa.gov.tw

Erste Schritte

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf Ihres ViewSonic® LCD Display.

Wichtig! Bewahren Sie den Original-Karton und das gesamte Verpackungsmaterial für zukünftigen Gebrauch auf.

HINWEIS: Das Wort „Windows“ in dieser Bedienungsanleitung bezieht sich auf die folgenden Betriebssysteme von Microsoft: Windows ’95, Windows NT, Windows ’98, Windows 2000, Windows Me (Millennium) und Windows XP.

Lieferumfang

Im Lieferumfang des LCD Display ist enthalten:

- LCD Display Bildschirm
- Stromkabel
- D-Sub-Kabel
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Für optimale Sichtbedingungen sollten Sie mindestens 45 cm vom LC-Display entfernt sitzen.
- **Vermeiden Sie, den Bildschirm zu berühren**. Hautfett lässt sich nur schwer entfernen.
- **Entfernen Sie auf keinen Fall die hintere Abdeckung.** Im Gerät befinden sich unter Hochspannung stehende Bauteile. Die Berührung dieser Teile kann zu schweren Verletzungen führen.
- Setzen Sie den LC-Display nicht direktem Sonnenlicht oder anderen Wärmequellen aus. Platzieren Sie Ihren LC-Display von direktem Sonneneinfall abgewandt, um Blendeffekte zu vermeiden.
- Lassen Sie beim Transport des LC-Display Vorsicht walten.
- Stellen Sie den LC-Display an einem gut belüfteten Ort auf. Legen Sie keine Gegenstände auf den LC-Display, die die Wärmeabstrahlung verhindern könnten.
- Stellen Sie den LC-Display an einem sauberen und trockenen Platz auf.
- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf den LC-Display, das Videokabel oder das Netzkabel.
- Wenn Sie Rauchentwicklung, ungewöhnliche Geräusche oder einen seltsamen Geruch feststellen, schalten Sie den LC-Display sofort aus. Setzen Sie sich mit Ihrem Händler oder mit ViewSonic in Verbindung. Der LC-Display sollte unter solchen Umständen aus Sicherheitsgründen auf keinen Fall weiter verwendet werden.
- Sie sollten den LCD-Bildschirm nicht reiben oder drücken, denn dies könnte zu dauerhafter Beschädigung des Bildschirms führen.

Schnellinstallation

1. **Netzkabel und WS/GS-Adapter anschließen**
2. **Videokabel anschließen.**
   - Der LCD Display und der Computer müssen AUSGESCHALTET sein.
   - Wenn es nötig ist, entfernen Sie die Rückwandabdeckungen.
   - Das Videokabel zuerst am Computer dann am LCD Display anschließen.

   Macintosh-Benutzer: Für Modelle, die älter als der G3 sind, ist ein Macintosh-Adapter erforderlich. Schließen Sie den Adapter an den Computer und anschließend das Videokabel an den Adapter an.

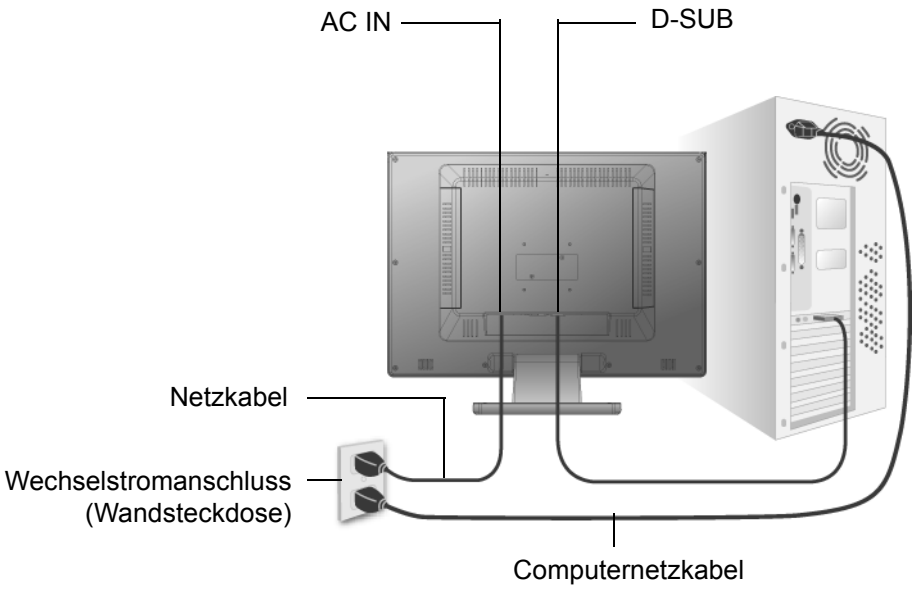
   Um den ViewSonic®-Macintosh-Adapter zu bestellen, wenden Sie sich an den Kundendienst von ViewSonic.
3. **Den LCD Display-Bildschirm und den Computer EINSCHALTEN**
   Schalten Sie zuerst den LCD Display und anschließend den Computer EIN. Diese Einschaltreihenfolge (zuerst LCD Display, dann Computer) muss unbedingt beachtet werden.
   HINWEIS: Benutzer von Windows werden unter Umständen dazu aufgefordert, die .INF-Datei zu installieren. Sie befindet sich auf der CD.
4. **Windows-Benutzer: Taktmodus einstellen (Auflösung und Bildwiederholfrequenz)**
   Beispiel: 1680 x 1050 @ 60 Hz.
   Anweisungen zum Ändern von Auflösung und Bildwiederholfrequenz finden Sie im Benutzerhandbuch zur Grafikkarte Ihres Computers.

   Die Installation ist abgeschlossen.Viel Spaß mit Ihrem neuen ViewSonic LCD Display.

   Bereiten Sie sich optimal auf eine Kundendienstanfrage vor: Drucken Sie diese Bedienungsanleitung aus und schreiben Sie die Seriennummer in „Notieren Sie“ auf Seite 4. (Siehe Rückseite des LCD Display.)

   Um dieses Produkt online zu registrieren, gehen Sie zu Ihrer regionalen ViewSonic Website. Sehen Sie hierzu bitte in der Kundendiensttabelle in dieser Bedienungsanleitung nach.

   Mit Hilfe des ViewSonic-Assistenten auf der CDROM können Sie außerdem das Registrierungsformular ausdrucken, das Sie dann per Post oder Fax an ViewSonic schicken können.



Benutzung des LCD Display

Taktmodus einstellen

Die Einstellung des richtigen Taktmodus ist wichtig für eine optimale Bildqualität und sorgt dafür, dass die Augen so wenig wie möglich angestrengt werden.

Der **Taktmodus** setzt sich aus der **Auflösung** (beispielsweise 1680 x 1050) und der **Bildwiederholfrequenz** (bzw. Vertikalfrequenz beispielsweise 60 Hz) zusammen. Nehmen Sie nach der Einstellung des Taktmodus Anpassungen mit Hilfe der OSD-Einstellmöglichkeiten vor.

Um die beste Bildqualität zu erzielen, sollten Sie den LCD Display Taktmodus einstellen auf:

VESA 1680 x 1050 @ 60Hz.

So stellen Sie den Taktmodus ein:

1. **Legen Sie die Auflösung fest:** Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop von Windows > Eigenschaften > Einstellungen > stellen Sie die Auflösung ein.
2. **Legen Sie die Bildwiederholfrequenz fest:** Informationen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch zur Grafikkarte Ihres Computers.

WARNUNG: Stellen Sie für die Grafikkarte des Computers die Bildwiederholfrequenz nicht höher als 75 Hz ein. Eine zu hohe Einstellung kann zu einer dauerhaften Beschädigung des LCD Display führen.

Befehlstasten

Es gibt 5 Tasten die der Benutzer zum Einszellen des Monitors benutzen kann, inklusive "Auto Einstellen", "OSD-Menü", "Netz", "Regeln <->", "Regeln <+>". Die folgende Beschreibung stellt diese Tasten vor.

A	**Auto Einstellen (Funktion)** **Funktionsauswahltaste:** Diese Taste dient der Wahl von Kontrollfunktionen oben im OSD. **Hotkey:** Drücken Sie diese Taste, um die Monitoreinstellung automatisch zu aktivieren.
M	**Menü (Funktion)** **Funktionsauswahltaste:** Diese Taste dient der Wahl von Kontrollfunktionen unten im OSD **Hotkey:** Drücken Sie diese Taste, um das Pop-up OSD-Menü aufzurufen..
⏻	**Netz:** Schaltet die LCD Netzversorgung ein und aus. Wenn eingeschaltet, leuchtet das Licht blaue, Standby wird orange angezeigt.
-	**Regeln < - >:** Verringert die Optionswerte des OSD-Menüs.
+	**Regeln < + >:** Erhöht die Optionswerte des OSD-Menüs.

DEUTSCH

OSD-Menü-Modus (Anzeige auf dem Bildschirm)

*Regeln Sie die Lautsprecherlautstärke über Ihr PC-Lautstärke-Kontrollesymbol.
*Beachten Sie, dass der Sound auch bei ausgeschaltetem Monitor aktiv ist, schalten Sie zum Beenden Ihren PC aus oder deaktivieren Sie das Lautstärke-Kontrollsymbol.
Drücken Sie die OSD-Taste. Um auf das Menü zuzugreifen, und drücken Sie die Erhöhen / Verringern Taste zum Einstellen.

BRIGHTNESS	(Helligkeit) Zum Einstellen der Helligkeit auf dem Bildschirm.
BRIGHTNESS	IBT (Lichtsensor)-(Optional): Diese Funktion passt die Monitorhelligkeit automatisch der Umgebungsbeleuchtung an. Wählen Sie zum Aktivieren dieser Funktion das Auto Symbol im Helligkeitssymbol des OSD Hauptmenü. Wählen Sie zum Deaktivieren Manuell anstelle von Auto.
CONTRAST	Reguliert die Differenz zwischen helle und dunkele Fläche.
PHASE	Die Phase des Punkttaktgebers wird justiert.
CLOCK	Das Verhältnis des Teilens der Frequenz des Punkttaktgebers wird justiert.
H-POSITION	(Horiz. Position) Zum Einstellen der horizontalen Positionen der Anzeige auf dem Bildschirm.
V-POSITION	(Vertik. Position) Zum Einstellen der vertikalen Positionen der Anzeige auf dem Bildschirm.
RESET	(Rücksetzen) Zum Wiederabrufen der Standardeinstellungen.
COLOR TEMPERATURE	(Farbtemperatur) Zum Einstellen der Farbtemperatur.
RED	(Rot) Zum Einstellen der roten Farbtemperatur.
GREEN	(Grün) Zum Einstellen der grünen Farbtemperatur.
BLUE	(Blau) Zum Einstellen der blauen Farbtemperatur.
LANGUAGE	(Sprache) Zum Auswählen der Sprache, in der das OSD-Menü angezeigt werden soll.
MISCELLANEOUS	(Verschiedenes) Mit “Nein” gelangen Sie zum Menü zum Verlassen. Mit “Ja” gelangen Sie zu den Untermenüs im Miscellaneous-Menü (Verschiedenes).
EXIT OSD	(Verlassen) Zum Speichern und Verlassen.

MISCELLANEOUS (VERSCHIEDENES)

RETURN	(Zurück) Zum Zurückkehren zum Hauptmenü.
OSD H-POSITION	(Horiz. Position des OSD) Zum horizontalen Verschieben des OSD-Menüs auf dem Bildschirm.
OSD V-POSITION	(Vertik. Position des OSD) Zum vertikalen Verschieben des OSD-Menüs auf dem Bildschirm.
OSD DURATION	(OSD-Dauer) Zum Einstellen, wie lange das OSD-Menü auf dem Bildschirm angezeigt werden soll.
AUTO COLOR	(Autom. Farbauswahl) Zum automatischen Einstellen der Farbe.
*** SOURCE**	Wahl der Eingangsvideoquelle: VGA oder DVI

Notice: * Source is optional feature.

Weitere Informationen

Technische Daten

LCD	Type	22 Zoll (effektiv sichtbare Bilddiagonale), TFT (Dünnfilmtransistor), Aktiv-Matrix-SXGA LCD, 0,282 mm Pixelabstand
	Farbfilter	RGB-Vertikalstreifen
	Glasoberfläche	Antireflexionsbeschichtung
Eingangssignal	Video Sync	RGB Analog (0,7/1,0 Vp-p, 75 Ohm) Separate Sync f_h:30-80 kHz, f_v:55-75 Hz
Kompatibilität	PC	bis zu 1680 x 1050, (non-interlaced, ohne Zeilensprungverfahren)
	Macintosh[1]	Power Macintosh: bis zu 1680 x 1050
Auflösung	Empfohlen und unterstützt	1600 x 1200 @ 60 Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz 1440 x 900 @ 60, 75 Hz 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1280 x 800 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 75 Hz 640 x 480 @ 60, 72, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
Stromversorgung	Spannung	100°V240 V Wechselstrom, 50-60 Hz (automatische Umschaltung)
Bildschirmfläche	Abtastfläche	494.94 mm (H) x 290.59 mm (V)
Betriebsbedingungen	Temperatur	5° C to + 35° C
	Luftfeuchtigkeit	20% bis 90% (keine Kondensation)
	Höhe	bis 3,000 m
Lagerbedingungen	Temperatur	-20° C to + 60° C
	Luftfeuchtigkeit	5% bis 90% (keine Kondensation)
	Höhe	bis 12,000 m
Abmessungen	Physisch	526.2 mm (B) x 453.5 mm (H) x 172.7 mm (T)
	nur LC-Display	20.7" (B) x 17.8" (H) x 6.8" (T)
Gewicht	Physisch	4.6 kg
Vorschriften		UL/cUL, FCC-B, NOM, TUV-S/IRAM, ENERGY STAR®
Stromsparmodi	Ein	48 W (In der Regel) (blaue LED)
	Aus	<1W

Voreingestellter Taktmodus (Voreingestellt für VESA® 1680 x 1050 @ 60 Hz)
Warnung: Die Bildwiederholfrequenz der Grafikkarte des Computers darf nicht höher als angegeben eingestellt werden, da der LCD Display-Monitor andernfalls dauerhaft beschädigt werden kann.

[1] Für Macintosh Computer, die älter als der G3 sind, ist ein ViewSonic®, Macintosh-Adapter erforderlich. Wenden Sie sich für die Bestellung des Adapters an ViewSonic.

DEUTSCH

Fehlersuche

Kein Strom

- Stellen Sie sicher, dass die Netztaste (bzw. der Netzschalter) eingeschaltet ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel ordnungsgemäß an den LCD Display angeschlossen ist.
- Schließen Sie ein anderes Elektrogerät (z. B. ein Radio) an der Steckdose an, um sicherzustellen, dass die richtige Stromspannung gespeist wird.

Strom vorhanden, aber kein Bild

- Stellen Sie sicher, dass das zusammen mit dem LCD Display gelieferte Videokabel richtig an den Videoausgang auf der Rückseite Ihres Computers angeschlossen ist. Falls das andere Ende des Videokabels nicht fest mit dem LCD Display verbunden ist, schließen Sie es am LCD Display an.
- Stellen Sie die Helligkeit und den Kontrast ein.
- Für Macintosh-Modelle, die älter als der G3 sind, ist ein Macintosh-Adapter erforderlich.

Falsche oder verfälschte Farben

- Sollte eine Farbe (Rot, Grün oder Blau) fehlen, überprüfen Sie, ob das Videokabel richtig angeschlossen ist. Lockere oder gebrochene Stifte im Kabelanschluss könnten eine fehlerhafte Verbindung verursachen.
- Schließen Sie den LCD Display an einen anderen Computer an.
- Wenn Sie eine ältere Grafikkarte benutzen, wenden Sie sich an ViewSonic®, um einen Nicht-DDC-Adapter zu erhalten.

Die Tasten des Bedienungsfelds funktionieren nicht

- Drücken Sie nicht mehrere Tasten gleichzeitig.

Kundendienst

Für technische Unterstützung oder Kundendienst für Ihr Gerät sehen Sie bitte in der unten stehenden Tabelle nach, oder wenden Sie sich an Ihren Händler.

HINWEIS: Sie benötigen die Seriennummer Ihres Geräts.

Land/Region	Website	Telefone
Deutschland	www.viewsoniceurope.com/de/	www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm
Übrige deutschsprachige Regionen in Europa	www.viewsoniceurope.com	Wedden Sie sich and Ihren Fachändler

Reinigung des LCD Display

- STELLEN SIE SICHER, DASS DER LCD DISPLAY AUSGESCHALTET IST.
- SPRÜHEN ODER GIESSEN SIE NIE FLÜSSIGKEIT DIREKT AUF DEN BILDSCHIRM ODER DAS GEHÄUSE.

So reinigen Sie den Bildschirm:

1. Wischen Sie den Bildschirm mit einem sauberen, weichen, fusselfreien Tuch ab. Dadurch werden Staub und andere Partikel entfernt.
2. Wenn der Bildschirm noch nicht sauber ist, wischen Sie ihn mit einem sauberen, weichen, fusselfreien Tuch ab, auf das Sie eine kleine Menge eines ammoniakfreien und keinen Alkohol enthaltenden Glasreinigers gegeben haben.

So reinigen Sie das Gehäuse:

1. Benutzen Sie ein weiches, trockenes Tuch.
2. Wenn das Gehäuse noch nicht sauber ist, wischen Sie es mit einem sauberen, weichen, fusselfreien Tuch ab, auf das Sie eine kleine Menge eines nicht scheuernden, ammoniakfreien und keinen Alkohol enthaltenden Reinigungsmittels gegeben haben.

Haftungsausschluss:

- ViewSonic® empfiehlt, für die Reinigung des LCD Display keine Reinigungsmittel auf Ammoniak- oder Alkoholbasis zu verwenden. Einige chemische Reinigungsmittel können den Bildschirm und/oder das Gehäuse des LCD Display beschädigen.
- ViewSonic haftet nicht für Schäden, die durch die Verwendung von Reinigungsmitteln auf Ammoniak- oder Alkoholbasis entstanden sind.

Eingeschränkte Garantie

VIEWSONIC® LC-DISPLAY

Garantieumfang:
ViewSonic gewährleistet, dass die Produkte während des Garantiezeitraums frei von Material- und Herstellungsfehlern sind. Wenn ein Produkt während des Garantiezeitraums Material- oder Herstellungsfehler aufweist, wird ViewSonic nach eigenem Ermessen das Produkt entweder reparieren oder durch ein vergleichbares Produkt ersetzen. Ersatzprodukte oder -teile können reparierte oder überholte Teile und Komponenten enthalten.

Gültigkeitsdauer der Garantie:
ViewSonic LCD-Anzeigegeräte haben für alle Teile, inklusive der Lichtquelle, und alle Arbeiten eine Garantie von einem Jahr. Die Garantie gilt ab dem Datum des Originalkaufzeitpunkts.

Die Garantie gilt für folgende Personen:
Diese Garantie gilt nur für den Ersterwerb durch den Endverbraucher.

In folgenden Fällen wird keine Garantie übernommen:
1. Bei Produkten, deren Seriennummer unkenntlich gemacht, geändert oder entfernt wurde.
2. Bei Schäden, Beeinträchtigungen oder Fehlfunktionen mit folgenden Ursachen:
   - **a.** Unfall, missbräuchliche Verwendung, Fahrlässigkeit, Feuer, Wasser, Blitzschlag oder andere Naturereignisse, unerlaubte Änderungen am Produkt, Nichtbefolgen der dem Produkt beiliegenden Anweisungen.
   - **b.** Durch den Transport verursachte Schäden am Produkt.
   - **c.** Abbau oder Aufstellen des Produkts.
   - **d.** Nicht im Produkt selbst liegende Ursachen wie Stromschwankungen oder Stromausfall.
   - **e.** Verwendung von Ersatzteilen, die nicht den technischen Daten von ViewSonic entsprechen.
   - **f.** Normale Abnutzung und Verschleiß.
   - **g.** Andere Gründe, die nicht in Zusammenhang mit einem Fehler am Produkt stehen.
3. Jedes Produkt, das einen Zustand aufweist, der allgemein als “eingebranntes Bild“ bezeichnet wird, was durch die Anzeige eines statischen Bildes über einen längeren Zeitraum verursacht wird.
4. Deinstallations-, Installations-, Einfachtransport-, Versicherungs- und Einstellungsservicekosten.

Inanspruchnahme des Kundendienstes:
1. Informationen zu Wartungsleistungen im Rahmen der Garantie erhalten Sie beim Kundendienst von ViewSonic (siehe "Kundenunterstützung"). Halten Sie die Seriennummer des Produkts bereit.
2. Wenn Sie im Rahmen der Garantie Wartungsleistungen in Anspruch nehmen möchten, müssen Sie (a) den mit Datum versehenen Kaufbeleg, (b) Ihren Namen, (c) Ihre Adresse, (d) eine Beschreibung des Problems und (e) die Seriennummer des Produkts vorlegen.
3. Bringen Sie das Produkt in der Originalverpackung zu einem von ViewSonic autorisierten Kundendienstzentrum oder zu ViewSonic. Die Versandkosten werden von Ihnen getragen.
4. Weitere Informationen oder die Adresse eines Kundendienstzentrums von ViewSonic in Ihrer Nähe erhalten Sie von ViewSonic.

Einschränkung stillschweigender Garantien:
Abgesehen von den in dieser Dokumentation aufgeführten Gewährleistungsansprüchen werden alle weiteren impliziten oder expliziten Garantieansprüche, einschliesslich der impliziten Garantie der Marktgängigkeit und der eignung für einen bestimmten Zweck, ausgeschlossen.

Ausschluss von Schadensersatzansprüchen:
Die Haftung von viewsonic ist auf die Kosten für die Reparatur oder den Ersatz des Produkts beschränkt. Viewsonic übernimmt keine Haftung für:

1. Sachschäden, die durch Produktfehler verursacht wurden, Schäden durch Hindernisse, Verlust des Produkts, Zeitverlust, entgangenen Gewinn, entgangene Geschäfte, Vertrauensschäden, Störungen von Geschäftsbeziehungen sowie andere wirtschaftliche Verluste, auch bei Kenntnis der Möglichkeit solcher Schäden.
2. Jegliche andere neben-, folge- oder sonstige schäden.
3. Ansprüche gegen den Kunden durch Dritte.
4. Reparatur oder der Versuch einer Reparatur durch nicht von ViewSonic autorisierte Personen.

Auswirkung nationaler Gesetze:
Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte Rechte. Sie haben möglicherweise auch andere Rechte, die je nach Land verschieden sein können. Einige Länder gestatten die Einschränkung stillschweigender Garantien und/oder den Ausschluss von Neben- oder Folgeschäden nicht. Die obigen Einschränkungen treffen daher unter Umständen nicht auf Sie zu.

Verkäufe außerhalb der USA und Kanadas:
Informationen über Garantie- und Dienstleistungen für ViewSonic-Produkte, die außerhalb der USA und Kanadas verkauft wurden, erhalten Sie direkt von ViewSonic oder einem ViewSonic-Händler vor Ort.

Die Garantiefrist für dieses Produkt in Festlandchina (Hong Kong, Macao und Taiwan nicht eingeschlossen) unterliegt den Bestimmungen und Bedingungen auf der Wartungs- und Garantiekarte.

Details zur angebotenen Garantie für Benutzer in Europa und Russland sind in der Website www.viewsoniceurope.com unter Support/Warranty Information zu finden.

Informazioni sulla conformità

Dichiarazione FCC

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose e (2) Questo dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, incluse le interferenze che possono provocare operazioni indesiderate.

Questa attrezzatura è stata collaudata e trovata conforme ai limiti di un apparecchio digitale di Classe B, in conformità alla parte 15 delle Regole della FCC. Questi limiti sono designati a fornire una protezione ragionevole da interferenze dannose in una installazione residenziale. Questa attrezzatura genera, utilizza e può irradiare energia di frequenza radio e, se non è installata ed utilizzata in accordo alle istruzioni date, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non c'è tuttavia garanzia che non si verifichino interferenze in un'installazione particolare. Se questa attrezzatura provoca interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo l'attrezzatura, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza prendendo una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura ed il ricevitore.
- Collegare l'attrezzatura ad una presa di corrente che sia su un circuito diverso da quello a cui è collegata l'antenna.
- Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato radio / TV per aiuto.

Avviso: Si avvisa che cambiamenti e modifiche, non espressamente approvate dalla parte responsabile alla conformità, possono annullare l'autorità dell'utente all'utilizzo dell'attrezzatura.

Per il Canada

Questo apparato digitale di Classe B è conforme alle norme Canadesi ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Le informazioni di seguito riportate sono valide esclusivamente per gli Stati membri dell'Unione Europea:

Il simbolo che appare a destra ottempera alla Direttiva 2002/96/CE "Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE)".

Gli apparecchi che recano questo simbolo non devono essere smaltiti come rifiuti urbani, bensì per mezzo dei sistemi di resa/raccolta disponibili nel proprio Paese in ottemperanza alle leggi locali.

Istruzioni importanti sulla sicurezza

1. Leggere le istruzioni

2. Tenere da parte le istruzioni.

3. Osservare gli avvertimenti.

4. Seguire le istruzioni.

5. Non utilizzare l'apparecchio vicino ad acqua. Attenzione: per ridurre il rischio di incendio o di folgorazione, non esporre l'apparecchio a pioggia o umidità.

6. Pulire solo con un panno asciutto.

7. Non ostruire le aperture di ventilazione. Installare in conformità con le istruzioni del fornitore.

8. Non installare vicino a fonti di calore come radiatori, stufe o altri apparecchi (per es. gli amplificatori) che producono calore.

9. Non eliminare la caratteristica di sicurezza della spina polarizzata o della spina con scarico a terra. Una spina polarizzata ha due lamierine di cui una più larga dell'altra. Una spina con scarico a terra ha due lamierine ed un terzo perno per il collegamento a terra. La lamierina più larga o il terzo perno sono forniti per la vostra sicurezza. Se la spina fornita non si inserisce nella presa, consultare un elettricista per la sostituzione della vecchia presa.

10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles and the point where they exit from the apparatus. Be sure that the power outlet is located near the unit so that it is easily accessible.

11. Utilizzare solo collegamenti/accessori specificati dal fornitore.

12. Usare soltanto con un carrello, scaffale, treppiede, supporto, o tavolo consigliato dal fornitore o venduto con il prodotto. Quando si usa un carrello, prestare attenzione quando si sposta il gruppo carrello/ apparecchio per evitare ferimento alle persone.

13. Disconnettere l'apparecchio se inutilizzato per lunghi periodi di tempo.

14. Fare riferimento, per la riparazione a, personale qualificato dell'assistenza. Si richiede l'assistenza se l'apparecchio è stato danneggiato in ogni maniera, come ad es. se il cavo di corrente o la spina sono danneggiati, se è stato versato del liquido o degli oggetti sono caduti nel prodotto, se l'apparecchio è stato esposto a pioggia o ad umidità, non funziona normalmente, o è stato fatto cadere.

Dichiarazione di conformità RAEE

Questo prodotto è stato progettato e prodotto in conformità alla Direttiva 2002/95/EC del Parlamento Europeo e del Consiglio sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) ed è inteso per adeguarsi ai valori massimi di concentrazione redatti dal TAC (Technical Adaptation Committee) Europeo, come riportato di seguito:

Sostanza	**Concentrazione massima proposta**	**Concentrazione effettiva**
Piombo (Pb)	0.1%	< 0.1%
Mercurio (Hg)	0.1%	< 0.1%
Cadmio (Cd)	0.01%	< 0.01%
Cromo esavalente (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
Difenile polibromurato (PBB)	0.1%	< 0.1%
Etere di difenile polibromurato (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Alcuni componenti dei prodotti sopra elencati sono esenti in base all'Allegato della Direttiva RAEE, come segue:
Esempi dei componenti esenti sono:

1. Il mercurio delle lampade compatte fluorescenti ed in altre lampade non specificatamente menzionate nell'Allegato della Direttiva RAEE non deve eccedere i 5 mg per ampada.
2. Il piombo nel vetro dei tubi a raggi catodici, dei componenti elettronici, dei tubi fluorescenti e delle parti elettroniche di ceramica (e.g. dispositivi piezoelettrici).
3. Il piombo di tipi di saldatura ad alte temperature (i.e. leghe a base di piombo che contengono 85% o più del peso in piombo).
4. Piombo come elemento di lega: acciaio fino al 0,35% del peso in piombo, alluminio fino al 0,4% del peso in piombo, lega di rame fino al 4% del peso in piombo.

Le informazioni del copyright

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2007. Tutti i diritti sono riservati.
Macintosh e Power Macintosh sono marchi registrati di Apple Computer, Inc.
Microsoft, Windows, Windows NT e il logo Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.
ViewSonic, il logo dei tre uccellini, OnView, ViewMatch e ViewMeter sono marchi registrati di ViewSonic Corporation.
VESA è un marchio registrato della Video Electronics Standards Association. DPMS e DDC sono marchi della VESA.
ENERGY STAR® è un marchio registrato dell'EPA, Agenzia statunitense per la tutela dell'ambiente.
Quale partner ENERGY STAR®, ViewSonic Corporation ha progettato questo prodotto per soddisfare le direttive ENERGY STAR® sul rendimento energetico.
Dichiarazione liberatoria: ViewSonic Corporation non sarà responsabile per omissioni, errori tecnici o editoriali qui contenuti, né per danni incidentali o consequenziali derivanti dalla fornitura del presente materiale, dalle prestazioni o dall'uso di questo prodotto.
In vista del continuo miglioramento del prodotto, ViewSonic Corporation si riserva il diritto di modificarne le specifiche senza preavviso. Le informazioni contenute nel presente documento potrebbero subire modifiche senza preavviso.
Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa con qualsivoglia mezzo e per qualsivoglia scopo senza previo consenso scritto di ViewSonic Corporation.

Registrazione del prodotto

Per esigenze future e per ricevere eventuali informazioni sui prodotti disponibili, registrare il prodotto tramite Internet all'indirizzo: **www.viewsonic.com**. Il CD-ROM dell'Installazione guidata ViewSonic consente inoltre di stampare ed inviare per posta o per fax il modulo di registrazione a ViewSonic.

Memorandum

Nome prodotto:	Q2162wb
	Optiquest 21.6" LCD Display
Numero modello:	VS12107
Numero documento:	Q2162wb-1_UG_ITL Rev. 1A 10-22-07
Numero di serie:	_____
Data di acquisto:	_____

Eliminazione del prodotto alla fine del ciclo di vita

La lampada in questo prodotto contiene mercurio. Per favore eliminare secondo le leggi ambientali del vostro paese.
ViewSonic si preoccupa della tutela dell'ambiente. Si prega di eliminare il prodotto al termine del ciclo di vita in conformità con le normative vigenti in materia.
Per informazioni sul riciclaggio, fare riferimento ai nostri siti web:

1. America: www.viewsonic.com/pdf/RecyclePlus.pdf
2. Europa: www.viewsoniceurope.com
3. Taiwan: recycle.epa.gov.tw

Guida introduttiva

Congratulazioni per l'acquisto dello schermo LCD di ViewSonic®.

Importante! Conservare la confezione originale e il materiale di imballaggio per eventuali spedizioni future.

NOTA: Il termine "Windows" utilizzato in questa guida si riferisce ai seguenti sistemi operativi Microsoft: Windows '95, Windows NT, Windows '98, Windows 2000, Windows Me (Millennium) e Windows XP.

Contenuto della confezione

La confezione schermo LCD comprende:

- Schermo LCD
- Cavi di alimentazione
- Cavo D-Sub
- Guida dell'utente

Precauzioni

- Sedere ad almeno 45 centimetri dallo schermo LCD.
- **Non toccare lo schermo.** Le impronte digitali sono difficili da rimuovere.
- **Non rimuovere il pannello posteriore.** Lo schermo LCD contiene componenti ad alta tensione che, se toccati, possono causare gravi lesioni.
- Evitare l'esposizione dello schermo LCD alla luce solare diretta o a fonti di calore. Per evitare riflessi, lo schermo LCD non deve essere rivolto verso la luce diretta.
- Se è necessario spostare lo schermo LCD, procedere con cautela.
- Installare lo schermo LCD in un ambiente ben ventilato. Non collocare sullo schermo LCD oggetti che potrebbero bloccarne le apertura per la ventilazione o impedire un'adeguata circolazione dell'aria.
- Assicurarsi che l'ambiente in cui viene installato lo schermo LCD sia pulito e privo di umidità.
- Non collocare oggetti pesanti sullo schermo LCD, sul cavo video o sul cavo di alimentazione.
- Se lo schermo LCD emette fumo, rumori insoliti oppure odori particolari, spegnerlo immediatamente e rivolgersi al rivenditore o all'assistenza ViewSonic. È pericoloso continuare ad utilizzare lo schermo LCD.
- Non fregare o applicare pressione sullo schermo LCD per evitare un danno permanente di quello.

Installazione rapida

1. **Collegare il cavo di alimentazione e l'adattatore CA/CC**
2. **Collegare il cavo video**
   - Accertarsi che lo schermo LCD e il computer siano SPENTI.
   - Collegare il cavo video al computer e quindi allo schermo LCD.

   Utenti Macintosh: i modelli precedenti a G3 necessitano di un adattatore Macintosh.

   Collegare l'adattatore al computer, quindi inserire il cavo video nell'adattatore.

   Per ordinare un adattatore ViewSonic® per Macintosh, contattare il Servizio clienti ViewSonic.
3. **Accendere lo schermo LCD e il computer**

   Accendere lo schermo LCD, quindi accendere il computer È molto importante rispettare questa sequenza (lo schermo LCD prima del computer).

   NOTA: è possibile che per gli utenti Windows venga visualizzato un messaggio che richiede l'installazione del file INF. Tale file si trova nel CD.
4. **Utenti Windows: Impostare la modalità di timing (risoluzione e frequenza di aggiornamento)**

   Esempio: 1680 x 1050 a 60 Hz.

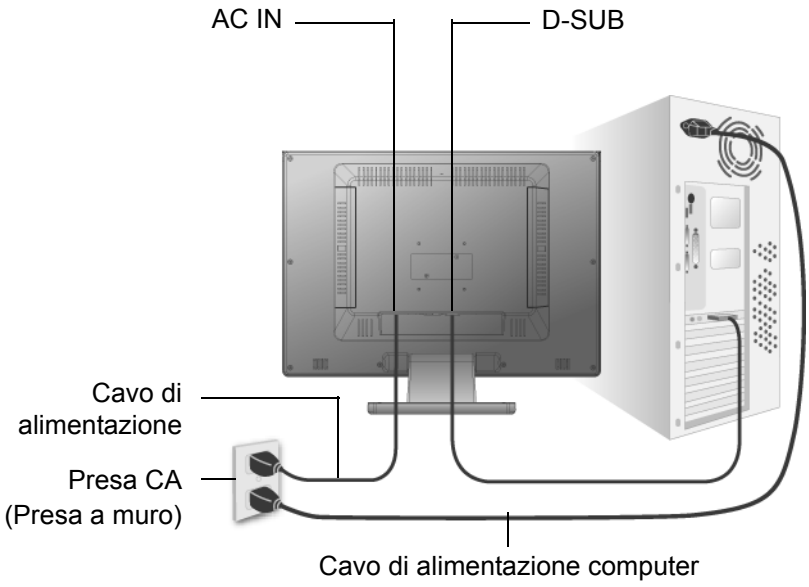
   Per istruzioni sulla modifica della risoluzione e della frequenza di aggiornamento, consultare la guida per l'utente della scheda grafica.

   L'installazione è terminata. È ora possibile utilizzare il nuovo schermo LCD ViewSonic.

   Per eventuali esigenze future di assistenza tecnica: stampare questa guida e annotare il numero di serie nel "Memorandum" a pagina 4. (Vedere sul retro dello schermo LCD.)

   Per registrare il prodotto tramite Internet, accedere al sito Web ViewSonic relativo alla regione geografica dell'utente. Fare riferimento alla tabella Servizio clienti nella presente guida.

   Il CD-ROM dell'Installazione guidata di ViewSonic consente anche di stampare ed inviare per posta o fax il modulo di registrazione a ViewSonic.



ITALIANO

Uso dello schermo LCD

Impostazione della modalità di timing

L'impostazione della modalità di timing è importante per ottimizzare la qualità dell'immagine sullo schermo e per ridurre al minimo l'affaticamento della vista. La **modalità di timing** consiste in **risoluzione** (ad esempio 1680 x 1050) e **frequenza di aggiornamento** (o frequenza verticale, ad esempio 60 Hertz). Dopo avere impostato la modalità di timing, utilizzare i controlli OSD per regolare l'immagine visualizzata.

Per una migliore qualità dell'immagine, impostare la modalità di timing dello schermo LCD su: **VESA 1680 x 1050 a 60Hz.**

Per impostare la modalità di timing:

1. **Impostare la risoluzione:** Fare clic con il pulsante destro del mouse sul desktop di Windows > Proprietà > Impostazioni > quindi immettere la risoluzione.
2. **Impostare la frequenza di aggiornamento:** Consultare il manuale per l'utente fornito con la scheda grafica.

ATTENZIONE: Non impostare la scheda grafica del computer su un valore superiore alla frequenza di aggiornamento massima di 75 Hz; ciò potrebbe danneggiare lo schermo LCD in modo permanente.

Tasti di Controllo

Sono a disposizione 5 tasti che servono per la configurazione del monitor, incluso "Regolazione Auto", "Menu OSD", "Alimentazione", "Modificazione <->", "Modificazione <+>". Le seguenti descrizioni spiegano questi tasti.

A	**Regolazione Auto (Funzione)** **Tasto Selezione Funzione:** Questo tasto serve per la selezione delle funzioni di controllo in su nell'OSD. **Tasto Rapido:** Premere questo tasto per applicare le configurazioni del monitor automaticamente.
M	**Menu (Funzione)** **Tasto Selezione Funzione:** Questo tasto serve per la selezione delle funzioni di controllo in giù nell'OSD. **Tasto Rapido:** Premere questo tasto per aprire il menu di scelta rapita OSD.
⏻	**Alimentazione:** Accendere e spegnere l'alimentazione LCD. Quando l'alimentazione è accesa, la luce si illumina in blu, Standby è indicato in arancione.
-	**Modificazione < - >:** Diminuisce il valore dell'opzione nel menu OSD.
+	**Modificazione < + >:** Aumenta il valore dell'opzione nel menu OSD.

ITALIANO

Modalità Menu OSD (On-Screen Display)

*Regolare il volume degli altoparlanti via l'icona di controllo del volume PC.
*È da notare che l'Audio continuerà, quando si spegne il monitor, per spegnerlo è necessario spegnere il PC oppure annullare l'icona del controllo volume.
Premere il tasto OSD per accedere menu, poi premere I tasti Aumentare / Diminuire per eseguire la regolazione.

BRIGHTNESS	Regola la luminosità del display.
BRIGHTNESS	IBT (Light Sensor)-(Opzionale): Questa funzione regola automaticamente la luminosità del monitor secondo la luce dell'ambiente. Per attivare questa funzione selezionare l'icona Auto nella icone luminosità del menu OSD principale. Per disattivarlo, selezionare Manuale anziché Auto.
CONTRAST	Regola la differenza fra le zone chiare e scure.
PHASE	La fase dell'orologio del puntino è registrata.
CLOCK	Il rapporto di divisione della frequenza dell'orologio del puntino è registrato.
H-POSITION	Regola la posizione orizzontale del display.
V-POSITION	Regola la posizione verticale del display.
RESET	Richiama l'impostazione predefinita.
COLOR TEMPERATURE	Regola la Temperatura del colore.
RED	Regola la temperatura del colore Rosso.
GREEN	Regola la temperatura del colore Verde.
BLUE	Regola al temperatura del colore Blu.
LANGUAGE	Seleziona la lingua del display del Menu OSD.
MISCELLANEOUS	"No" vi porta al menu esci. "Sì" vi porta ai sottomenu del menu Varie.
EXIT OSD	Salva ed esce.

VARIE

RETURN	Ritorna al menu principale.
OSD H-POSITION	Regola la posizione orizzontale dell'OSD.
OSD V-POSITION	Regola la posizione verticale dell'OSD.
OSD DURATION	Regola i tempi del menu OSD.
AUTO COLOR	Regola il colore automaticamente.
*** SOURCE**	Selezionare la sorgente dell'ingresso Video:VGA o DVI

Avviso: * Sorgente è opzionale.

Altre informazioni

Specifiche

LCD	Tipo	22 pollici (area diagonale visibile 21.6 pollici), TFT (Thin Film Transistor), matrice attiva SXGA LCD, passo pixel 0,282 mm
	Filter Colore	Striscia verticale RGB
	Superficie in vetro	Antiriflesso
Segnale di input	Sinc Video	RGB analogico (0,7/1,0 Vp-p, 75 ohms) Sincronia separata f_h:30-80 kHz, f_v:55-75 Hz
Compatibilità	PC	fino a 1680 x 1050, non interlacciato (NI)
	Macintosh[1]	Power Macintosh fino a 1680 x 1050
Risoluzione	Consigliata e supportata	1600 x 1200 a 60 Hz 1680 x 1050 a 60 Hz 1440 x 900 a 60, 75 Hz 1280 x 1024 a 60, 75 Hz 1280 x 800 a 60, 75 Hz 1024 x 768 a 60, 70, 75 Hz 800 x 600 a@ 56, 60, 75 Hz 640 x 480 a 60, 72, 75 Hz 720 x 400 a 70 Hz
Alimentazione	Tensione	100–240 V c.a., 50-60 Hz (selezione automatica)
Area di visualizzazione	Scansione completa	494.94 mm (O) x 290.59 mm (V)
Condizioni operative	Temperatura	da 5 a +35° C
	Umidità	dal 20% al 90% (senza condensa)
	Altitudine	Fino a 3.000 metri
Condizioni di immagazzinaggio	Temperatura	da -20 a +60° C
	Umidità	dal 5% al 90% (senza condensa)
	Altitudine	Fino a 12.000 metri
Dimensioni	Fisiche	526.2 mm (W) x 453.5 mm (H) x 172.7 mm (D) 20.7" (W) x 17.8" (H) x 6.8" (D)
Peso	Fisiche	4.6 kg
Normative		UL/cUL, FCC-B, NOM, TUV-S/IRAM, ENERGY STAR®
Modalità di risparmio energetico	On	48 W (Tipico) (LED blu)
	Off	<1W
Modalità di timing preimpostate (Regolate in precedenza in conformità con VESA® 1680 x 1050 a 60 Hz) Avvertenza non impostare la scheda grafica del computer su un valore superiore alla frequenza di aggiornamento; ciò potrebbe danneggiare LCD display in modo permanente.		

[1] I computer Macintosh precedenti al G3 necessitano di un adattatore ViewSonic®, per Macintosh. Per ordinare un adattatore, contattare ViewSonic.

ITALIANO

Risoluzione dei problemi

Assenza di alimentazione

- Accertarsi che il pulsante di alimentazione (o interruttore) sia in posizione ON.
- Accertarsi che il cavo di alimentazione CA sia collegato a LCD display.
- Collegare un'altra periferica ad alimentazione elettrica (ad esempio una radio) alla presa di alimentazione per verificare che fornisca la tensione adeguata.

Mancanza di immagine a video nonostante l'alimentazione sia collegata

- Accertarsi che il cavo video fornito in dotazione con LCD display sia collegato saldamente alla porta di uscita video sul retro del computer. Se l'altra estremità del cavo video non è collegata in modo permanente a LCD display, fissarla saldamente.
- Regolare luminosità e contrasto.
- Se si utilizza un Macintosh precedente al G3 è necessario un adattatore Macintosh.

Colori errati o anomali

- Se qualche colore (rosso, verde o blu) risulta mancante, verificare che il cavo video sia collegato correttamente. I pin del cavo potrebbero essere lenti o danneggiati e fornire così una connessione inadeguata.
- Collegare LCD display a un altro computer.
- Se la scheda grafica installata è di tipo vecchio, contattare ViewSonic® per richiedere un adattatore non DDC.

I pulsanti di comando non funzionano

- Premere un solo pulsante per volta.

Servizio clienti

Per supporto tecnico o assistenza relativa al prodotto, fare riferimento alla tabella qui sotto o rivolgersi al rivenditore.

NOTA: È necessario fornire il numero di serie del prodotto.

Paese/Regione	Site Web	Telefono
Italia e altri paesi di lingua italiana in Europa	www.viewsoniceurope.com/it/	www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm

Pulizia di LCD

- ACCERTARSI CHE LCD SIA SPENTO.
- NON SPRUZZARE O VERSARE LIQUIDI DIRETTAMENTE SULLO SCHERMO O SULLA SUPERFICIE ESTERNA DEL MONITOR.

Per pulire lo schermo:

1. Passare sullo schermo un panno pulito, morbido, che non lasci lanugine. In modo da rimuovere polvere e altre particelle.
2. Se lo schermo non è ancora pulito, applicare una piccola quantità di detergente per vetri non contenente ammoniaca o alcol su un panno pulito, morbido, che non lasci lanugine e pulire lo schermo.

Per pulire la superficie esterna del monitor:

1. Utilizzare un panno morbido e asciutto.
2. Se la superficie non è ancora pulita, applicare una piccola quantità di detergente delicato, non abrasivo, non contenente ammoniaca o alcol su un panno morbido, asciutto e che non lasci lanugine, quindi passarlo sulla superficie.

Dichiarazione liberatoria

- ViewSonic® sconsiglia l'uso di detergenti a base di ammoniaca o alcol per la pulizia di LCD. Si è riscontrato che alcuni detergenti chimici possono danneggiare lo schermo e/o la superficie esterna del LCD.
- ViewSonic non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti dall'uso di qualsiasi detergente a base di ammoniaca o di alcol.

Garanzia limitata

SCHERMO LCD VIEWSONIC®

Copertura della garanzia
ViewSonic garantisce che i prodotti forniti saranno esenti da difetti di materiale e di lavorazione per il periodo di validità della garanzia. Qualora un prodotto risultasse difettoso durante il periodo di garanzia, ViewSonic provvederà, a propria discrezione, a riparare o sostituire il prodotto con uno di tipo analogo. Il prodotto o i componenti sostituiti possono comprendere parti o componenti ricondizionati o di seconda fornitura.

Validità della garanzia
I Televisori LCD ViewSonic sono garantiti dalla data d'acquisto per 1 anno in tutte le loro parti, fatta eccezione per la lampada e per 1 anno per quanto riguarda tutta la lavorazione.

Applicabilità della garanzia
La garanzia è valida unicamente per il primo acquirente.

Esclusioni di garanzia
1. Qualsiasi prodotto da cui sia stato rimosso, cancellato o comunque alterato il numero di serie.
2. Danni, deterioramento o malfunzionamento imputabile a:
   - **a.** Circostanze accidentali, uso improprio, negligenza, incendio, inondazione, folgorazione o altri eventi naturali, modifica non autorizzata del prodotto o inosservanza delle istruzioni fornite con il prodotto.
   - **b.** Danni al prodotto dovuti al trasporto.
   - **c.** Rimozione o installazione del prodotto.
   - **d.** Cause esterne al prodotto, quali cali di tensione o interruzione di corrente.
   - **e.** Uso di componenti o parti non conformi alle specifiche ViewSonic.
   - **f.** Usura e consumo normali.
   - **g.** Qualsiasi altra causa non direttamente imputabile a un difetto del prodotto.
3. Qualsiasi prodotto che mostri una condizione comunemente conosciuta come “immagine burn-in ” che si ha quando un’immagine statica è mostrata sul prodotto per un periodo esteso di tempo.
4. Costi per i servizi di rimozione, installazione, trasporto, assicurazione ed impostazione.

Come richiedere assistenza
1. Per informazioni su come ottenere assistenza durante il periodo di garanzia, contattare l’assistenza clienti ViewSonic (fare riferimento alla pagina dell’Assistenza clienti). È necessario fornire il numero di serie del monitor l'Assistenza clienti ViewSonic. È necessario fornire il numero di serie del monitor.
2. Per ottenere assistenza durante il periodo di garanzia, è necessario fornire (a) la fattura o lo scontrino fiscale originale con l'indicazione della data di acquisto, (b) il nome, (c) l'indirizzo, (d) una descrizione del problema e (e) il numero di serie del prodotto.
3. Portare o spedire il prodotto, a proprie spese, nell'imballo originale a un centro di assistenza autorizzato ViewSonic o a ViewSonic.
4. Per ulteriori informazioni o per ottenere il recapito del centro di assistenza ViewSonic più vicino, contattare ViewSonic.

Limitazione delle garanzie implicite
Non viene fornita alcuna garanzia, esplicita o implicita, oltre a quanto stabilito in questa sede, ivi compresa la garanzia implicita di commerciabilità e idoneità ad uno scopo particolare.

Esclusione di responsabilità per danni
La responsabilità di viewsonic si intende limitata ai costi di riparazione o sostituzione del prodotto. Viewsonic non sarà ritenuta responsabile per:

1. Danni a proprietà di terzi causati da difetti del prodotto, danni derivanti da disagio, perdita d'uso del prodotto, perdita di tempo, lucro cessante, perdita di opportunità commerciali o di avviamento, interferenze nei rapporti commerciali o altre perdite di carattere commerciale, anche nel caso in cui sia stata notificata la possibilità di tali danni.
2. Qualsiasi altro danno, sia esso incidentale, consequenziale o di altro tipo.
3. Qualsiasi reclamo nei confronti del cliente da parte di terzi.
4. Riparazione o tentata riparazione da parte di personale non autorizzato da ViewSonic.

Effetto della legislazione locale
La presente garanzia conferisce all'utente specifici diritti legali; l'utente tuttavia può godere di altri diritti che variano da stato a stato. Alcuni stati non ammettono limitazioni alle garanzie implicite e/o non consentono l'esclusione di responsabilità per danni incidentali o consequenziali e, pertanto, le limitazioni di cui sopra potrebbero non essere applicabili al caso specifico.

Vendite al di fuori degli Stati Uniti e del Canada
Per informazioni sulla garanzia e sull'assistenza per i prodotti ViewSonic venduti al di fuori degli Stati Uniti e del Canada, contattare ViewSonic o il rivenditore ViewSonic locale.

Il periodo di garanzia di questo prodotto in Cina (Hong Kong, Macao e Taiwan escluse) è soggetto ai termini ed alle condizioni della Scheda di Manutenzione e Garanzia.

Gli utenti dell'Europa e della Russia possono trovare i dettagli sulla garanzia fornita sul sito www.viewsoniceurope.com alla voce Support/Warranty Information (Supporto/Informazioni sulla Garanzia).

Informação de compatibilidade

Declaração da FCC

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita a estas duas condições: (1) este dispositivo não pode ocasionar interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferências que possam causar uma operação indesejada.

Este equipamento foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, segundo o Artigo 15º das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para propocionar uma razoável protecção contra interferências prejudiciais na instalação doméstica. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode interferir prejudicialmente com as comunicações via rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa instalação particular. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais à recepção via rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o aparelho, o utilizador deve tentar corrigir a interferência adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antenna receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o dispositivo receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o dispositivo receptor está ligado.
- Consultar o fornecer ou um técnico de rádio/TV qualificado se precisar de ajuda.

Aviso: Você é avisado de que alterações ou modificações não aprovadas explicitamente pela parte responsável podem anular sua permissão de operar o equipamento.

Para o Canadá.

Este dispositivo digital Classe B está em conformidade com a Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

A informação seguinte concerne somente aos estados membros da União Europeia (UE):

O símbolo indicado à direita corresponde à conformidade com a Directiva 2002/96/CE sobre Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (WEEE).

Produtos marcados com este símbolo não são para ser descartados como desperdício municipal, mas sim descartados mediante a utilização dos sistemas de recolha disponíveis no seu país ou área, em conformidade com os regulamentos locais.

Instruções Importantes de Segurança

1. Leia estas instruções.

2. Mantenha estas instruções.

3. Preste atenção aos avisos.

4. Siga todas as instruções.

5. Não use este aparelho perto da água. Aviso: Para reduzir o risco de incêndio ou de choque eléctrico, não exponha este equipamento à chuva ou a humidade.

6. Limpe somente com pano seco.

7. Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.

8. Não instale próximo a qualquer fonte de calor tal como radiadores, registradores de calor, fogões, ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.

9. Não negligencie o propósito de segurança da tomada polarizada ou do tipo terra. Uma tomada polarizada tem dois dentes sendo um mais largo que o outro. A tomada do tipo terra tem dois dentes e um terceiro dente terra. O dente largo ou o terceiro dente é provisto para a sua segurança. Se a tomada provista não se encaixa na sua saída de energia, consulte um eletricista para a sunstituição da saída de energia obsoleta.

10. Proteja o cabo de energia contra pisadas ou enroscamentos especialmente nas tomadas, receptáculos convenientes e o ponto onde eles saem do aparelho. Assegure-se de que a saída de energia está localizada próximo à unidade de modo que ela seja facilmente acessível.

11. Use somente anexos/acessórios especificados pelo fabricante.

12. Use somente com o carrinho, suporte, tripé, console, ou mesa especificada pelo fabricante, ou vendido com o aparelho. Quando um carrinho é usado, tome cuidado ao mover o conjunto de carrinho/aparelho para evitar danos causados por tropeçamento.

13. Desconecte este aparelho quando não for usado por longos períodos de tempo.

14. Consulte o pessoal de serviço qualificado para todos os serviços. O serviço é necessário quando o aparelho tiver sido danificado de algum modo, tal como cabo de alimentação ou tomada danificada, líquido derramado ou objetos caídos dentro do aparelho, exposição do aparelho à chuva ou umidade, funcionamento anormal, ou queda do aparelho.

Declaração de Conformidade RoHS

Este produto foi criado e fabricado de acordo com a diretiva européia 2002/95/EC e do conselho sobre restrição de uso de certos tipos de substância perigosas em equipamento elétrico e eletrônico (diretiva RoHS) bem como com os valores máximos de concentração estabelecidos pelo Comitê de Adaptação Técnica Européia (TAC), conforme mostrado a seguir:

Substância	**Concentração Máxima Proposta**	**Concentração Atual**
Chumbo (Pb)	0.1%	< 0.1%
Mercúrio (Hg)	0.1%	< 0.1%
Cádmio (Cd)	0.01%	< 0.01%
Cromo hexavalente (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
Bifenil polibrominato (PBB)	0.1%	< 0.1%
Éter difenil polibrominato (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Certos componentes dos produtos em referência estão isentos sob o anexo das diretivas RoHS, conforme as informações abaixo:
Exemplos de componentes isentos são:

1. Mercúrio em lâmpadas fluorescentes compactas não excedendo 5 mg por lâmpada e em outros tipos não especificamente mencionado no anexo da diretiva RoHS.
2. Chumbo no vidro de tubos de raio catódicos, componentes eletrônicos, tubos fluorescentes e peças de cerâmica eletrônica (ex. dispositivos piezoelétricos).
3. Chumbo em soldaduras de temperatura elevada (ex. liga de chumbo com 85% por peso ou mais de chumbo).
4. Chumbo como um elemento componente no ferro com até de 0,35% de chumbo por peso, como alumínio com até 0,4% de chumbo por peso e como uma liga de cobre com até 4% de chumbo por peso.

Informação do copyright

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2007. Todos os direitos reservados.
Macintosh e Power Macintosh são marcas registradas da Apple Computer, Inc.
Microsoft, Windows, Windows NT e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.
ViewSonic, o logotipo dos três pássaros, OnView, ViewMatch e ViewMeter são marcas registradas da ViewSonic Corporation.
VESA é uma marca registrada da Video Electronics Standards Association. DPMS e DDC são marcas comerciais da VESA.
ENERGY STAR® é uma marca registrada da U.S. Environmental Protection Agency (EPA).
Como integrante do programa ENERGY STAR®, a ViewSonic Corporation determinou que este produto segue as diretrizes ENERGY STAR® de utilização eficiente de energia.
Isenção de responsabilidades: A ViewSonic Corporation não se responsabiliza por omissões ou erros técnicos ou editoriais aqui contidos ou por danos incidentais ou conseqüentes resultantes do fornecimento deste material, do desempenho ou da utilização deste produto.
Objetivando um contínuo aprimoramento do produto, a ViewSonic Corporation reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem notificação prévia. As informações deste documento podem mudar sem notificação prévia.
Nenhuma parte deste documento pode ser copiada, reproduzida ou transmitida por qualquer meio ou para qualquer finalidade sem permissão prévia por escrito da ViewSonic Corporation.

Registro do Produto

Para que possamos satisfazer suas necessidades futuras e enviar-lhe informações adicionais sobre o produto quando estiverem disponíveis, registre a garantia do seu produto na Internet, em: **www.viewsonic.com.** O CD-ROM Assistente ViewSonic também permite que você imprima o formulário de registro, que pode ser enviado por fax ou pelo correio para a ViewSonic.

Para seus registros

Nome do produto	Q2162wb Optiquest 21.6” LCD Display
Nśmero do modelo:	VS12107
Nśmero do documento:	Q2162wb-1_UG_PTG Rev. 1A 10-22-07
Nśmero de série:	_____
Data da compra:	_____

Descarte o produto no final da vida útil

A lâmpada neste produto contém mercúrio. Por favor, descarte propriamente de acordo com as leis ambientais do seu lugar.
A ViewSonic se preocupa com a preservação do meio ambiente. Descarte este produto corretamente no final de sua vida útil. Para informação sobre reciclagem, consulte a nossa website:

1. EUA: www.viewsonic.com/pdf/RecyclePlus.pdf
2. Europa: www.viewsoniceurope.com
3. Taiwan: recycle.epa.gov.tw

Introdução

Parabéns pela compra do monitor ViewSonic® LCD display.

Importante: Guarde a caixa original e todo o material de embalagem para eventuais transportes futuros.

NOTA: A palavra "Windows" neste manual do usuário refere-se aos seguintes sistemas operacionais da Microsoft: Windows ’95, Windows NT, Windows ’98, Windows 2000, Windows Me (Millennium) e Windows XP.

Conteúdo do Pacote

O seu pacote LCD display inclui o seguinte:

- Monitor LCD display
- Fio de tomada
- Cabo D-Sub
- Guia do usuário

Precauções

- Sente-se, no mínimo, a 45 cm do monitor LCD.
- **Evite tocar na tela.** A oleosidade da pele é difícil de ser removida.
- **Nunca remova a tampa posterior.** Nunca remova a tampa traseira. O monitor LCD contêm peças de alta voltagem. Você pode sofrer sérias lesões se tocá-las.
- Evite expor o monitor LCD diretamente à luz do sol ou outra fonte de calor, inclusive a chama aberta. Deixe seu monitor LCD longe da luz do sol para reduzir os reflexos.
- Segure sempre o monitor LCD com cuidado ao transportá-lo.
- Coloque o monitor LCD em um local bem ventilado. Não coloque nada sobre o monitor LCD que impeça a dissipação do calor.
- Verifique se a área ao redor do monitor LCD está limpa e sem umidade.
- Não coloque objetos pesados no monitor LCD, no cabo de vídeo ou no cabo de alimentação.
- Em caso de fumaça, ruídos anormais ou odores estranhos, desligue imediatamente o monitor LCD e ligue para o revendedor ou para a ViewSonic. É perigoso contimuar usando o monitor LCD.
- Não friccione ou aplique pressão oa painel LCD panel, uma vez que pode causar permanente ao ecrã.

Instalação Rápida

1. **Conecte o cabo de alimentação e o adaptador CA/DC**
2. **Conecte o cabo de vídeo**
   - Certifique-se de que o LCD display e o computador estejam desligados.
   - Conecte o cabo do vídeo do LCD display no computador.

   Usuários de Macintosh: Modelos mais antigos que o G3 exigem um adaptador Macintosh. Prenda o adaptador ao computador e conecte o cabo de vídeo ao adaptador.

   Para encomendar um adaptador para Macintosh da ViewSonic®, entre em contato com a Assistência ao cliente da ViewSonic.
3. **LIGUE o monitor LCD e o computador**

   Ligue o LCD display e, em seguida, ligue o computador. Essa seqüência (LCD display antes do computador) é importante.

   NOTA: usuários de Windows talvez recebam uma mensagem solicitando a instalação do arquivo INF. Este arquivo consta do CD.
4. **Usuários do Windows: Configure o modo de temporização (resolução e taxa de atualização)**

   Exemplo: 1680 x 1050 @ 60 Hz.

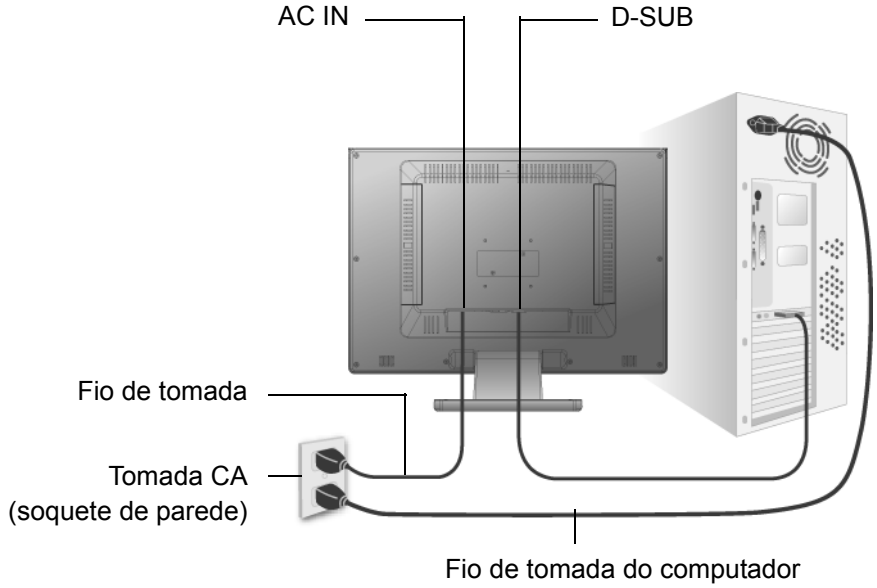
   Para obter instruções sobre como alterar a resolução e a taxa de atualização, consulte a guia do usuário da placa gráfica do seu computador.

   A instalação está concluída. Aproveite o seu novo ViewSonic LCD Display.

   Para estar melhor preparado caso venha a precisar de assistência no futuro: Imprimir este guia do usuário e escrever o número de série em “Para seus registros” na página 4. (Veja na parte de trás do LCD display.)

   Para registrar seu produto on-line, vá ao website da ViewSonic e procure a sua região. Leia o quadro Suporte ao Cliente neste manual.

   O CD-ROM Assistente ViewSonic também permite que você imprima o formulário



Utilização do LCD Display

Ajuste do Modo de Temporização

É importante ajustar o modo de temporização para maximizar a qualidade da imagem na tela e minimizar o esforço dos olhos. O **modo de temporização** consiste na **resolução** (por exemplo, 1680 x 1050) e na **taxa de atualização** (ou freqüência de varredura vertical, por exemplo, 60 Hz). Após configurar o modo de temporização, use os controles OSD para ajustar a imagem da tela.

Para obter melhor qualidade de foto ajuste o modo de temporização de vídeo do seu LCD display em: **VESA 1680 x 1050@ 60 Hz.**

Para ajustar o modo de temporização:

1. **Ajuste a resolução:** clique com o botão direito do mouse na área de trabalho do Windows > Propriedades > Ajustes>, depois ajuste o delizador de Área de trabalho/Tela.
2. **Ajuste a taxa de atualização:** Consulte o guia do usuário da sua placa gráfica para obter instruções.

AVERTÊNCIA: Não configure a placa gráfica do seu computador de maneira que exceda a taxa de atualização máxima de 75 Hz; Caso contrário, o seu LCD display poderá ser permanentemente danificado.

Botões de contrôlo

Há 5 teclas para a instalação do monitor pelo usuário, incluindo "Ajustamento Auto", "Menu OSD ", "Energia Elétrica", "Ajustamento <->", "Ajustamento <+>". As seguintes descrições formam a introdução as teclas.

A	**Ajustamento auto (Função)** **Função do Botão Selecionar:** Com este botão você seleciona as funções de contrôlo arriba no OSD. **Tecla quente:** Oprimir este botão para aplicar a programação do monitor em forma automática.
M	**Menu (Função)** **Função Botão seleccionar:** Com este botão você seleciona as funções de contrôlo no OSD. **Tecla quente:** Oprimir este botão para ter um surgido menu OSD.
⏻	**Ligado:** Liga e desliga o LCD. Com o ligado, a luz queda azul e o modo Standby queda de cor laranja.
-	**Ajustamento < - >:** Reduzir do valor de opção no menu OSD.
+	**Ajustamento < + >:** Aumentar do valor de opção no menu OSD.

Modo do menu OSD (On-Screen Display)

*Favor ajustar o volume do seu alta falante com o icono de contrôlo de volume do alto falante do seu PC.
*Favor notar que o som continuará quando seu monitor está desligado. Para desligar, favor desligar seu PC ou por o icono de contrôlo do volume do alto falante em mudo.
Pressionar o botão OSD para ter acesso no menu e pressionar o botão Aumentar/Reduzir para ajustamentos.

BRIGHTNESS	Ajustamento de brilho da imagem.
BRIGHTNESS	IBT (Sensor de luz)-(Opcional): Esta caraterística automática-mente ajusta de brilho do seu monitor a base de câmbios da luz ambiental. Para ativar esta caraterística, favor selecionar o icono Auto do icono Brillo do OSD principal. Para desmobilizar, favor selecionar Manual e não Auto.
CONTRAST	Ajustamento de contraste entre as areas escura e clara.
PHASE	A fase do relógio de ponto é ajustada.
CLOCK	A relação de freqüência divisora do relógio de ponto é ajustada.
H-POSITION	Ajustamento de posição horizontal da imagem.
V-POSITION	Ajustamento de posição vertical da imagem.
RESET	Chamar a programação de falta.
COLOR TEMPERATURE	Ajustamento do cor de temperatura.
RED	Ajustamento do cor vermelho de temperatura.
GREEN	Ajustamento do cor verde de temperatura.
BLUE	Ajustamento do cor azul de temperatura.
LANGUAGE	Selecionar pantalha de idioma do menu OSD.
MISCELLANEOUS	Não para sair do menu. Sim para menu de abaixo d menu misceãneo.
EXIT OSD	Gravar e sair.

MISCELÃNEO

RETURN	Tornar ao menu principal.
OSD H-POSITION	Ajustamento de posição horizontal do menu OSD.
OSD V-POSITION	Ajustamento de posição vertical do menu OSD.
OSD DURATION	Ajustamento do tempo do menu OSD.
AUTO COLOR	Ajustamento automático de cor.
*** SOURCE**	Selecionar input fonte Video:VGA ou DVI

Aviso: * Fonte é uma caraterística opcional.

Outras informações

Especificações

LCD	Tipo	22" (área diagonal visível total de 21.6"), TFT (Thin Film Transistor), LCD matriz ativa SXGA, elementos de imagem de 0,282 mm
	Filtro de Cor	Listra vertical RGB
	Superficie de vidro	Antireflexo
Sinal de entrada	Video Sync	Analógico RGB (0,7/1,0 Vp-p, 75 Ohms) Sinc separada f_h:30-80 kHz, f_v:55-75 Hz
Compatibilidade	PC Macintosh[1]	VGA até 1680 x 1050, não entrelaçado (NI) Power Macintosh: VGA até 1680 x 1050
Resolução	Recomendado e suportado	1600 x 1200 @ 60 Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz 1440 x 900 @ 60, 75 Hz 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1280 x 800 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 75 Hz 640 x 480 @ 60, 72, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
Alimentação	Voltagem	CA 100–240 V, 50-60 Hz (comutação automática)
Área de exibição	Varredura completa	494.94 mm (H) x 290.59 mm (V)
Condições operacionais	Temperatura Umidade Altitude	5° C a + 35° C 20% a 90% (sem condensação) Até 3.000 metros
Condições de armazenamento	Temperatura Umidade Altitude	-20° C a +60° C 5% a 90% (sem condensação) Até 12.000 metros
Dimensões	Fisicas monitor LCD somente	526.2 mm (L) x 453.5 mm (A) x 172.7 mm (P) 20.7" (L) x 17.8" (A) x 6.8" (P)
Peso	Fisicas	4.6 kg
Regulamentos		UL/cUL, FCC-B, NOM, TUV-S/IRAM, ENERGY STAR®
Modos de economia de energia	Em Desl	48 W (Padrão) (LED (fotodiodo) azul) <1W

Modo de temporização predefinido Pré-ajustado para VESA® 1680 x 1050 @ 60 Hz.

Advertência: A configuração da placa gráfica do seu computador não deve exceder essas taxas de atualização; Caso contrário, o seu LCD display poderá ser permanentemente danificado.

[1] Os computadores de Macintosh anteriores ao G3 precisam de um adaptador Macintosh da ViewSonic®. Para encomendar um adaptador, consulte a ViewSonic.

PORTUGUÊS

Solução de problemas

Sem energia

- Certifique-se de que o botão (ou chave) de alimentação esteja ligado.
- Certifique-se de que o fio de tomada de A/C esteja firmemente conectada ao LCD display.
- Ligue um outro dispositivo elétrico (por exemplo, um rádio) na tomada elétrica para verificar se ela está fornecendo a voltagem apropriada.

Energizado, porém sem imagem na tela

- Certifique-se de que o cabo de vídeo fornecido com o LCD display esteja bem preso à porta de saída de vídeo na parte de trás do computador. Se a outra extremidade do cabo de vídeo não estiver encaixada permanentemente no LCD display, prenda-a com firmeza nele.
- Ajuste o brilho e o contraste.
- Os modelos de Macintosh anteriores ao G3 precisam de un adaptador para Macintosh.

Cores erradas ou anormais

- Se alguma cor (vermelho, verde ou azul) estiver faltando, verifique o cabo de vídeo para certificar-se de que ele está conectado com firmeza. Pinos soltos ou quebrados no conector do cabo podem causar uma conexão deficiente.
- Conecte o LCD display a um outro computador.
- Se você possui uma placa gráfica antiga, entre em contato com a ViewSonic® para obter un adaptador no DDC.

Os botões de controle não funcionam

- Pressione somente um botão de cada vez.

Suporte ao Cliente

Consulte o suporte técnico ou serviço de assistência aos produtos no quadro abaixo, ou entre em contato com o seu revendedor.

NOTA: você terá de informar o número de série do produto.

País/região	Site na Web	Telefone
Portugal	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm
Brasil	www.viewsonic.com/br/	www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm

Limpeza do LCD Display

- CERTIFIQUE-SE DE QUE O LCD DISPLAY ESTEJA DESLIGADO.
- NUNCA USE SPRAY OU DERRAME QUALQUER LÍQUIDO DIRETAMENTE NA TELA OU NO GABINETE.

Para limpar a tela:

1. Passe uma flanela limpa, macia e sem fiapos na tela. Isso remove a poeira e outras partículas.
2. Se isso não for suficiente, aplique uma pequena quantidade de um limpavidros que não contenha amônia ou álcool em uma flanela limpa, macia e sem fiapos e passe na tela.

Para limpar o gabinete:

1. Use uma flanela seca e macia.
2. Se isso não for suficiente, aplique uma pequena quantidade de detergente não abrasivo, suave e que não contenha amônia ou álcool em uma flanela limpa, macia e sem fiapos e passe na superfície.

Isenção de responsabilidades

- A ViewSonic® não recomenda o uso de quaisquer produtos de limpeza baseados em amônia ou álcool na tela ou no gabinete do LCD display. Sabe-se que alguns produtos químicos danificam a tela e/ou o gabinete do LCD display.
- A ViewSonic não poderá ser responsabilizada por danos resultantes do uso de produtos de limpeza baseados em amônia ou álcool.

Garantia limitada

MONITOR LCD DA VIEWSONIC®

O que a garantia cobre:
A ViewSonic garante seus produtos como isentos de defeitos de material e fabricação durante o período de garantia. Se um produto apresentar defeito de material ou de fabricação durante o período de garantia, a ViewSonic irá providenciar, à sua escolha, o reparo ou substituição do produto por um similar. O produto ou as peças de substituição podem incluir peças ou componentes refabricados ou recondicionados.

Por quanto tempo a garantia tem validade:
Os monitores de LCD da ViewSonic LCD são garantidos por 1 ano para todas as peças, incluindo a lâmpada e 1 ano para toda mão-de-obra contando da data da primeira compra.

Quem a garantia protege:
Esta garantia só é válida para o primeiro comprador.

O que a garantia não cobre:
1. Qualquer produto no qual o número de série tenha sido apagado, modificado ou removido.
2. Danos, deterioração ou mau funcionamento resultantes de:
   - **a.** Acidentes, má utilização, negligência, fogo, água, relâmpagos ou outras intempéries, modificações não autorizadas do produto ou inobservância das instruções fornecidas com o produto.
   - **b.** Quaisquer danos ao produto ocorridos no transporte.
   - **c.** Remoção ou instalação do produto.
   - **d.** Causas externas ao produto, como falhas ou flutuações de energia elétrica.
   - **e.** Uso de suprimentos ou peças que não satisfaçam as especificações da ViewSonic.
   - **f.** Desgaste normal decorrente do uso.
   - **g.** Qualquer outra causa que não esteja relacionada com um defeito do produto.
3. Qualquer produto mostrando uma condição geralmente conhecida como “imagem incorporada” que resulta quando uma imagem estática é apresentada no produto por um período de tempo prolongado.
4. Tarifas para remoção, instalação, transporte, seguro e configuração

Como obter assistência:
1. Para obter informações sobre como obter assistência dentro da garantia, entre em contato com a Assistência ao Cliente da ViewSonic (consulte a página Suporte ao Cliente). Você terá de informar o número de série do seu produto.
2. Para obter assistência dentro da garantia, você será solicitado a fornecer (a) a nota de compra original datada, (b) o seu nome, (c) o seu endereço, (d) uma descrição do problema e (e) o número de série do produto.
3. Leve o produto ou remeta-o pré-pago, na embalagem original, para um centro autorizado de assistência da ViewSonic ou para a própria ViewSonic.
4. Para obter informações adicionais ou o nome do centro de assistência da ViewSonic mais próximo, entre em contato com a ViewSonic.

Limitação das garantias implícitas:
Não há garantias, expressas ou implícitas, que se estendam além da descrição aqui contida, incluindo a garantia implícita de comercialização e adequação a um determinado propósito.

Exclusão de danos:
A responsabilidade da viewsonic limita-se ao custo do reparo ou troca do produto. A viewsonic não poderá ser responsabilizada por:

1. Danos a outras propriedades causados por quaisquer defeitos no produto, danos baseados em inconveniência, perda do uso do produto, perda de tempo, perda de lucros, perda de oportunidades de negócios, perda de reputação, interferência com relacionamentos de negócios ou outras perdas comerciais, ainda que tenha sido advertida quanto a possibilidade de tais danos.
2. Quaisquer outros danos, incluindo incidentais, conseqüentes ou de qualquer outra forma.
3. Qualquer reivindicação contra o cliente por quaisquer terceiros.
4. Reparo ou tentativa de reparo por pessoa não autorizada pela ViewSonic.

Efeito das leis do estado:
Esta garantia lhe dá direitos legais específicos e você também pode ter outros direitos que variam de um estado para outro. Alguns estados não permitem limitações em garantias implícitas e/ou não permitem a exclusão de danos incidentais ou conseqüentes, portanto, as limitações e exclusões acima podem não se aplicar a você.

Vendas fora dos E.U.A. e do Canadá:
Para obter informações sobre garantia dos produtos ViewSonic vendidos fora dos E.U.A. e do Canadá, entre em contato com a ViewSonic ou com o revendedor ViewSonic mais próximo.

O período de garantia para este produto na China (excluindo Hong Kong, Macau e Taiwan) depende dos termos e das condições constantes do certificado de garantia de manutenção.

Os utilizadores da Europa e Russia podem encontrar mais informações sobre a garantia no web site www.viewsoniceurope.com na secção Support/Warranty.

Información de conformidad

Declaración FCC

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las normas FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que provoquen un funcionamiento no deseado.

Este equipo se ha probado y se ha demostrado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza siguiendo las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existen garantías de que el equipo no provocará interferencias en una instalación particular. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, es recomendable intentar corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Solicitar ayuda al proveedor o a un profesional de radio y TV con experiencia

Advertencia: Se advierte que los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento anularán la autorización para utilizar el equipo.

Para Canadá

Este aparato digital de Clase B cumple la norma Canadiense ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

La información siguiente es sólo para los estados miembros de la UE:

El símbolo mostrado a la derecha indica conformidad con la directriz de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE) 2002/96/CE.

Los productos marcados con este símbolo no podrán tirarse en la basura municipal, sino que tendrán que entregarse a los sistemas de devolución y recolección de su país o área de acuerdo con lo que dispongan las leyes locales.

Importantes Instrucciones de Seguridad

1. Lea estas instrucciones.

2. Guarde estas instrucciones.

3. Haga caso a todas las advertencias.

4. Siga todas las instrucciones.

5. No use este aparato cerca del agua. Advertencia: Para reducir el riesgo de incendio o descargas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

6. Limpie sólo con un trapo seco.

7. No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

8. No instale cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, acumuladores de calor, estufas, u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.

9. No anule el propósito de seguridad del tipo de enchufe polarizado o conectado a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas con una mas ancha que la otra. Un tipo de archivo conectado a tierra tiene dos clavijas y un tercer diente de tierra. La clavija ancha o el tercer diente están pensados para su seguridad. Si el enchufe suministrado no encaja en su toma, consulte con un electricista para reemplazar la toma obsoleta.

10. Proteja el cable de alimentación para no ser pisoteado o pellizcado en particular en los enchufes, receptáculos de conveniencia, y en el punto donde salen del producto.

11. Use sólo adaptadores/accesorios especificados por el fabricante.

12. Use sólo con un carro, base, trípode, soporte, o mesa especificados por el fabricante, o vendidos con el aparato. Cuando use un carro, tenga cuidado al mover la combinación de carro/aparato para evitar daños por sobresalir la punta.

13. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o al no ser usado durante largos periodos de tiempo.

14. Pida todo tipo de servicio a personal de servicio calificado. Se requiere servicio cuando el aparato ha sido dañado de cualquier modo, como cuando el cable de alimentación o enchufe está dañado, se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha sido expuesto a lluvia o humedad, no funciona normalmente, o se ha caído.

Declaración de Cumplimiento de RoHS

Este producto ha sido diseñado y fabricado cumpliendo la Directiva 2002/95/EC del Parlamento Europeo y el Consejo para la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (Directiva RoHS) y se considera que cumple con los valores de concentración máximos publicados por el European Technical Adaptation Committee (Comité Europeo de Adaptaciones Técnicas) (TAC) tal y como se muestra a continuación:

Sustancia	Concentración Máxima Propuesta	Concentración Real
Plomo (Pb)	0.1%	< 0.1%
Mercurio (Hg)	0.1%	< 0.1%
Cadmio (Cd)	0.01%	< 0.01%
Cromo Hexavalente (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
Bifenilo Polibromado (PBB)	0.1%	< 0.1%
Éteres de Difenilo Polibromado (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Ciertos componentes de los productos indicados más arriba están exentos bajo el Apéndice de las Directivas RoHS tal y como se indica a continuación:
Ejemplos de los componentes exentos:

1. Mercurio en bombillas fluorescentes compactas que no exceda los 5 mg por bombilla y en otras bombillas no mencionadas específicamente en el Apéndice de la Directiva RoHS.
2. Plomo en el cristal de los tubos de rayos catódicos, componentes electrónicos, tubos fluorescentes y piezas electrónicas de cerámica (p.ej. dispositivos piezoelectrónicos).
3. Plomo en soldaduras del tipo de alta temperatura (p.ej. las aleaciones basadas en plomo que contiene en peso un 85% o más de plomo).
4. Plomo como elemento aleador en acero que contenga hasta un 0,35% de plomo en peso, aluminio que contenga hasta un 0,4% de plomo en peso y como aleación de cobre que contenga hasta un 4% de plomo en peso.

Información del Copyright

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2007. Reservados todos los derechos.
Macintosh y Power Macintosh son marcas registradas de Apple Computer, Inc.
Microsoft, Windows, Windows NT y el logotipo de Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en EE.UU. y en otros países.
ViewSonic, el logotipo de los tres pájaros, OnView, ViewMatch y ViewMeter son marcas registradas de ViewSonic Corporation.
VESA es una marca registrada de Video Electronics Standards Association. DPMS y DDC son marcas comerciales de VESA.
ENERGY STAR® es una marca registrada de la Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Medioambiental) de EE.UU.
Como socio de ENERGY STAR®, ViewSonic Corporation afirma que este producto cumple las directrices de ENERGY STAR® sobre el rendimiento energético.
Renuncia de responsabilidad: ViewSonic Corporation no se hace responsable de los errores técnicos o editoriales, ni de las omisiones contenidas en este documento, ni de los daños fortuitos o resultantes del suministro de este material, ni del rendimiento o uso de este producto.
En su interés por continuar mejorando el producto, ViewSonic Corporation se reserva el derecho a modificar las especificaciones del mismo sin previo aviso. La información contenida en este documento puede cambiar sin previo aviso.
Queda prohibida la copia, reproducción o transmisión de este documento por ningún medio ni para ningún fin, sin el previo consentimiento por escrito de ViewSonic Corporation.

Registro del producto

Para que nuestros productos se ajusten a sus futuras necesidades, así como para recibir información adicional sobre el producto cuando esté disponible, regístrelo a través de Internet en: **www.viewsonic.com.** El CD-ROM del Asistente de ViewSonic le ofrece también la posibilidad de imprimir el formulario de registro para enviarlo por correo o fax a ViewSonic.

Para el historial

Nombre del producto:	Q2162wb Optiquest 21.6” LCD Display
Número de modelo:	VS12107
Número del documento:	Q2162wb-1_UG_ESP Rev. 1A 10-22-07
Número de serie:	_____
Fecha de compra:	_____

Qué hacer con el producto al final de su vida ştil

La lámpara en este producto contiene mercurio. Por favor deséchela de acuerdo con las leyes ambientales de su región o país.
Una de las constantes preocupaciones de ViewSonic es la conservación del medio ambiente. Desházase del producto de una manera adecuada al final de su vida útil.
Para información sobre reciclaje, por favor consulte nuestra web:

1. E.E.U.U: www.viewsonic.com/pdf/RecyclePlus.pdf
2. Europe: www.viewsoniceurope.com
3. Taiwan: recycle.epa.gov.tw

Inicio

Enhorabuena por la compra de un ViewSonic® LCD display.
Importante: Guarde la caja original y todo el material de embalaje por si tiene que transportarlo en el futuro.
NOTA: La palabra “Windows” en esta guía del usuario se refiere a los siguientes sistemas operativos de Microsoft: Windows ‘95, Windows NT, Windows ‘98, Windows 2000, Windows Me (Millennium) y Windows XP.

Contenido del paquete

El paquete de LCD display incluye:

- Pantalla LCD display
- Adaptador de CA/CC
- Cable D-Sub
- Guía del usuario

Precauciones

- Siéntese a un mínimo de 45 cm de la pantalla de LCD.
- **No toque la pantalla.** La grasa de la piel es muy difícil de limpiar.
- **No quite nunca la cubierta posterior.** La pantalla de LCD contiene piezas sometidas a alto voltaje. Puede sufrir heridas graves si las toca.
- Evite la exposición directa de la pantalla de LCD a la luz solar o a cualquier otra fuente de calor. Para evitar reflejos, oriente la pantalla de LCD de forma que no le dé la luz directa.
- Mueva siempre la pantalla de LCD con cuidado.
- Coloque la pantalla de LCD en un espacio bien ventilado. No coloque nada sobre la pantalla de LCD que pueda impedir la adecuada disipación del calor.
- Compruebe que la pantalla de LCD está en una zona limpia y sin humedad.
- No ponga objetos pesados sobre la pantalla de LCD, el cable de vídeo o el de alimentación.
- Si advierte humo, algún ruido extraño, u olor raro, apague inmediatamente la pantalla de LCD y póngase en contacto con su distribuidor o con ViewSonic. Es peligroso seguir utilizándolo la pantalla de LCD.
- No frote ni aplique presión sobre el panel de LCD, podría dañar permanentemente la pantalla.

Instalación rápida

1. **Conecte el cable de alimentación y el adaptador de CA/CC**
2. **Conecte el cable de vídeo**
   - Compruebe que tanto la pantalla LCD display como el equipo informático están apagados.
   - Conecte el cable de vídeo de la pantalla LCD display al PC.

   Usuarios de Macintosh: Los modelos anteriores al G3 necesitan un adaptador de Macintosh. Instálelo en el equipo informático y enchufe el cable de vídeo en el adaptador.

   Para solicitar un adaptador de Macintosh para ViewSonic®, póngase en contacto con el Servicio de atención al cliente de ViewSonic.
3. **Encienda la pantalla LCD Display y el equipo informático**

   Encienda la pantalla LCD display y, a continuación, el equipo informático. Esta secuencia (la pantalla LCD display antes que el equipo) es muy importante.

   NOTA: A los usuarios de Windows puede que les aparezca un mensaje que solicite la instalación del archivo INF. Se encuentra en el CD.
4. **Usuarios de Windows: Defina el modo de intervalo (resolución y velocidad de actualización)**

   *Ejemplo:*1680 x 1050 @ 60 Hz.

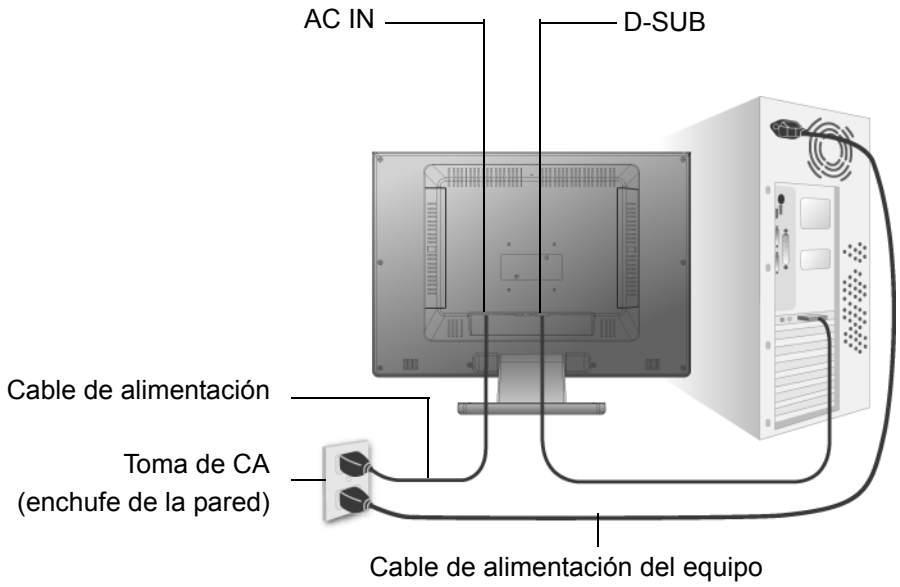
   Para obtener instrucciones sobre cómo cambiar la resolución y la velocidad de actualización, consulte la guía del usuario de la tarjeta gráfica.

   La instalación ha finalizado. Disfrute de su nueva pantalla LCD display de ViewSonic.

   Por si necesita la ayuda del servicio de atención al cliente en un futuro: imprima esta guía del usuario y anote el número de serie en "Para su registro" en la página 4. (mire la parte posterior de la pantalla LCD display).

   Puede registrar en línea el producto en la dirección de Internet de ViewSonic correspondiente a su zona geográfica. Consulte la tabla Servicio de atención al cliente en esta guía.

   El CD-ROM del Asistente de ViewSonic le ofrece también la posibilidad de imprimir el impreso de registro para enviarlo por correo o fax a ViewSonic.



Uso de la pantalla LCD Display

Definición del modo de intervalo

La definición del modo de intervalo es importante para maximizar la calidad de la imagen de la pantalla y minimizar la fatiga ocular. **El modo de intervalo** está compuesto por la **resolución** (por ejemplo, 1680 x 1050) y por la **velocidad de actualización** (o frecuencia vertical; por ejemplo, 60 Hz). Después de definir el modo de intervalo, use los controles OSD para ajustar la imagen en la pantalla.
Para obtener la mejor calidad de las fotografías, configure el modo de intervalo de visualización de LCD display como:
VESA 1680 x 1050 @ 60 Hz.
Para definir el modo de intervalo:

1. **Defina la resolución:** Haga clic con el botón secundario del ratón en el escritorio de Windows > **Propiedades** > **Configuración** > defina la resolución.
2. **Defina la velocidad de actualización:** Consulte las instrucciones en la guía del usuario de la tarjeta gráfica.

ADVERTENCIA: No configure la tarjeta gráfica del equipo de forma que exceda de la máxima velocidad de actualización, que es de 75 Hz; podría provocar un daño definitivo en la pantalla LCD display.

Botones de control

Hay 5 teclas para que el usuario instale el monitor, incluyendo "Ajuste Auto", "Menú OSD ", "Energía Eléctrica", "Ajuste <->", "Ajuste <+>". Las siguientes descripciones forman la introducción a estas teclas.

A	**Ajuste auto (Función)--** **Función del Botón Seleccionar:** Este botón lo permite a Ud. seleccionar las funciones de control arriba en el OSD. **Tecla caliente:** Oprimir este botón para aplicar la programación del monitor en forma automática.
M	**Menu (Función)--** **Función Botón seleccionar:** Este botón lo permite a Ud. seleccionar las funciones de control en el OSD. **Tecla caliente:** Oprimir este botón para tener un asomado menu OSD.
⏻	**Prendido:** Prende y apaga el LCD. Con el prendido, la luz se pone azul y el modo Standby queda de color naranja.
-	**Ajuste < - >:** Disminuir de valor de opción en el menú OSD.
+	**Ajuste < + >:** Aumentar de valor de opción en el menú OSD.

ESPAÑOL

Menú de Modo de OSD (Exhibición sobre la Pantalla)

*Se le ruega ajustar el volumen de su altavoz con el icono de control de volumen del altavoz de su PC.
*Favor notar que el sonido continuará cuando su monitor está apagado. Para apagar, favor apagar su PC o poner en mudo al icono de control de volumen del altavoz.
Oprimir el botón OSD para tener acceso al menu y oprimir el botón Aumento/Disminución para ajustes.

BRIGHTNESS	Modificar la iluminosidad de la exhibición
BRIGHTNESS	IBT (Sensor de luz)-(Opcional): Esta característica automáticamente ajusta de brillo de su monitor a base de cambios de la luz ambiental. Para activar esta característica, se le ruega seleccionar el icono Auto dentro del icono Brillo del OSD principal. Para desactivar, favor seleccionar Manual y no Auto.
CONTRAST	Modificar la diferencia entre la luz y la área oscura
PHASE	La fase del reloj del punto se ajusta.
CLOCK	El cociente de dividir la frecuencia del reloj del punto se ajusta.
H-POSITION	Modificar la posición horizontal de la exhibición
V-POSITION	Modificar la posición vertical de la exhibición
RESET	Hacer volver la organización por defecto
COLOR TEMPERATURE	Modificar el color de temperatura
RED	Modificar el color rojo de temperatura
GREEN	Modificar el color verde de temperatura
BLUE	Modificar el color azul de temperatura
LANGUAGE	Seleccionar la exhibición de lenguajes del menú de OSD.
MISCELLANEOUS	El “No” se llevaría a Ud. a salir del menú. El “Yes” llevaría a Ud. al submenú del menú de miscelaneos
EXIT OSD	Reservar y salir

MISCELANEOS

RETURN	Volver al menú principal
OSD H-POSITION	Modificar la posición horizontal de OSD
OSD V-POSITION	Modificar la posición vertical de OSD
OSD DURATION	Modificar la regulación del menú de OSD
AUTO COLOR	Modificar el color automaticamente
*** SOURCE**	Seleccionar input fuente Video:VGA o DVI

Aviso: * Fuente es una característica opcional.

Información adicional

Especificaciones técnicas

LCD	Tipo	22" (zona diagonal visible completa de 21.6"), TFT (Thin Film Transistor, o transistor de película delgada), matriz activa SXGA LCD, 0,282 mm de paso de pixel
	Filtro de color	Banda vertical RGB
	Superficie de cristal	Sistema antirreflejos
Señal de entrada	Sincronización de vídeo	RGB analógica (0,7/1,0 Vp-p, 75 ohmios) Sincronización diferenciada, f_h:30-80 kHz, f_v:55-75 Hz
Compatibilidad	PC	Hasta 1680 x 1050 no entrelazada (NI)
	Macintosh1	Power Macintosh: hasta 1680 x 1050
Resolución	Recomendada y admitida	1600 x 1200 @ 60 Hz 1680 x 1050 @ 60 Hz 1440 x 900 @ 60, 75 Hz 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1280 x 800 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 75 Hz 640 x 480 @ 60, 72, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
Alimentación eléctrica	Voltaje	100-240 VAC, 50-60 Hz (cambio automático)
Área de visualización	Exploración completa	494.94 mm (H) x 290.59 mm (V) 19.48" (H) x 11.44" (V)
Condiciones del funcionamiento	Temperatura	De 5° C a + 35° C
	Humedad	Del 20 al 90 % (sin condensación)
	Altitud	Hasta 3.000 m
Condiciones de almacenamiento	Temperatura	De -20° C a +60° C
	Humedad	Del 5 al 90 % (sin condensación)
	Altitud	Hasta 12.000 m
Dimensiones	Físicas	526.2 mm (W) x 453.5 mm (H) x 172.7 mm (D) 20.7" (W) x 17.8" (H) x 6.8" (D)
Peso	Físicas	10.12 lb (4.6 kg)
Normativa		UL/cUL, FCC-B, NOM, TUV-S/IRAM, ENERGY STAR®
Modos de ahorro de energía	Encendido	48 W (Típica) (LED azul)
	Apagado	<1W
Preajuste del modo de intervalo (Preajustado como VESA®1680 x 1050 @ 60 Hz) **Advertencia:** No configure la tarjeta gráfica del equipo con valores por encima de estas velocidades de actualización; podría dañar de forma definitiva el LCD display.		

[1] Los equipos Macintosh anteriores al G3 necesitan un adaptador Macintosh de ViewSonic®. Para solicitar un adaptador, póngase en contacto con ViewSonic.

ESPAÑOL

Solución de problemas

No se enciende el monitor

- Compruebe que está encendida la luz de alimentación eléctrica.
- Compruebe que el cable de alimentación de CA está lo está al LCD display.
- Conecte otro aparato eléctrico (como una radio) a la toma de corriente para asegurarse de que suministra el voltaje correcto.

Se enciende el monitor pero no aparece nada en pantalla

- Compruebe que el cable de vídeo proporcionado con el LCD display está bien conectado al puerto de salida de vídeo en la parte posterior del equipo informático. Asegúrese de que el otro extremo del cable está bien conectado al LCD display.
- Ajuste el brillo y el contraste.
- Si utiliza un Macintosh anterior al G3, necesitará un adaptador Macintosh.

Colores incorrectos o extraños

- Si falta algún color (rojo, verde o azul), compruebe que el cable de vídeo está bien conectado. Si hay clavijas sueltas o rotas en el conector del cable, la conexión no será correcta.
- Conecte el LCD display a otro equipo informático.
- Si la tarjeta gráfica es antigua, póngase en contacto con ViewSonic® para conseguir un adaptador no DDC.

Los botones de control no funcionan

- Presione sólo un botón a la vez
- Asegúrese de que el cable de alimentación de CA esté bien conectado a la parte posterior del monitor y a la toma de corriente.

Servicio de atención al cliente

Para obtener asistencia técnica o para reparar el equipo, consulte la tabla siguiente o póngase en contacto con el distribuidor.

NOTA: necesitará el número de serie del producto.

País/Región	Sitio Web	Teléfono	Correo electrónico
España	www.viewsoniceurope.com/es/	www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm	
Latinoamérica (México)	www.viewsonic.com/la/	T= 001-866-823-2004 F= 1-909-444-5655	soporte@viewsonic.com
Renta y Datos, 29 SUR 721, COL. LA PAZ, 72160 PUEBLA, PUE. Tel: 01.222.891.55.77 CON 10 LINEAS Electroser, Av Reforma No. 403Gx39 y 41, 97000 Mérida, Yucatán. Tel: 01.999.925.19.16 Other places please refer to http://www.viewsonic.com/la/soporte/index.htm#Mexico			

Limpieza del LCD Display

- COMPRUEBE QUE EL LCD DISPLAY ESTÁ APAGADO.
- NO UTILICE UN PULVERIZADOR NI DERRAME LÍQUIDO DIRECTAMENTE EN NINGUNA PARTE DE LA PANTALLA O EL MONITOR.

Para limpiar la pantalla:

1. Frótela con un paño limpio, suave y sin pelusas. Así eliminará el polvo y otras partículas.
2. Si no queda limpio, aplique una pequeña cantidad de limpiacristales sin amoníaco ni alcohol a un paño limpio, suave y sin pelusas, y frote con él la pantalla.

Para limpiar el resto del monitor:

1. Utilice un paño seco y suave.
2. Si no queda limpio, aplique una pequeña cantidad de detergente no abrasivo, sin amoníaco ni alcohol, a un paño limpio, suave y sin pelusas, y frote la superficie.

Renuncia de responsabilidad

1. ViewSonic® no recomienda el uso de productos de limpieza basados en amoníaco o alcohol en ninguna parte del LCD display. Se ha comprobado que algunos productos químicos de limpieza pueden dañar la pantalla y/o la carcasa del LCD display.
2. ViewSonic no se hará responsable de los daños provocados por el uso de limpiadores que contengan amoníaco o alcohol.

Garantía limitada

PANTALLA DE LCD DE VIEWSONIC®

Cobertura de la garantía:
ViewSonic garantiza que sus productos no tendrán defectos de materiales ni de fabricación durante el período de garantía. Si algún producto presenta alguno de estos defectos durante el período de garantía, ViewSonic decidirá si repara o sustituye el producto por otro similar. Los productos o las piezas sustituidos pueden incluir componentes o piezas reparadas o recicladas.

Duración de la garantía:
Las pantallas LCD de ViewSonic tienen una garantía de 1 año para todas las piezas, incluida la fuente de luz, y de 1 año para la mano de obra de cualquier tipo a partir de la fecha de compra del primer cliente.

Destinatario de la garantía:
Esta garantía sólo es válida para el primer comprador de este producto.

La garantía no cubre:
1. Cualquier producto cuyo número de serie haya sido manipulado, modificado o eliminado.
2. Cualquier daño, deterioro o funcionamiento incorrecto causado por:
   - **a.** Accidente, utilización incorrecta, negligencia, incendio, inundación, rayo o cualquier desastre natural, modificación sin autorización del producto o por no seguir las instrucciones proporcionadas con el producto.
   - **b.** Cualquier daño en el producto debido al transporte.
   - **c.** Traslado o instalación del producto.
   - **d.** Causas externas al producto, como fluctuaciones o fallas eléctricas.
   - **e.** El uso de suministros o piezas que no cumplen las especificaciones de ViewSonic.
   - **f.** Desgaste y deterioro normales.
   - **g.** Cualquier causa no relacionada con defectos del producto.
3. Cualquier producto que muestre una condición comúnmente conocida como “imagen quemada” lo que resulta cuando una imagen estática es mostrada por un periodo largo de tiempo.
4. Cargos por servicio de desinstalación, instalación, transporte en envío, seguro y configuración.

Cómo obtener asistencia:
1. Para obtener informacion sobre como recibir asistencia cubierta en la garantia, pongase en contacto con el Servicio de atencion al cliente de ViewSonic (por favor, consulte la página de Atención al Cliente). Tendra que proporcionar el numero de serie del producto.
2. Para recibir la asistencia cubierta por la garantía, tendrá que proporcionar (a) el recibo con la fecha de compra original, (b) su nombre, (c) dirección, (d) descripción del problema y (e) el número de serie del producto.
3. Lleve o envíe (con todos los gastos pagados) el producto en su embalaje original a un centro de asistencia de ViewSonic autorizado o a ViewSonic.
4. Para obtener el nombre del centro de asistencia de ViewSonic más cercano, póngase en contacto con ViewSonic.

Límite de las garantías implícitas:
No existe ninguna garantía, expresa o implícita, aparte de la descrita en este documento, incluida la garantía implícita de comerciabilidad o adecuación a un fin concreto.

Exclusión de daños:
La responsabilidad de viewsonic se limita al coste de la reparación o sustitución del producto. Viewsonic no se hace responsable de:

1. Daños a otras pertenencias causados por defectos del producto, inconvenientes, pérdida de uso del producto, de tiempo, de beneficios, de oportunidades comerciales, de fondo de comercio, interferencia en relaciones comerciales u otras pérdidas comerciales, incluso si existe el conocimiento de la posibilidad de dichos daños.
2. Cualquier daño, ya sea fortuito, resultante o de cualquier tipo.
3. Cualquier reclamación al usuario por terceros.
4. Reparación o intento de reparación por parte de personal no autorizado por ViewSonic.

Alcance de las legislaciones estatales:
Esta garantía proporciona derechos legales concretos y también dispone de otros derechos que pueden variar según el estado. En algunos estados está prohibida la limitación de las garantías implícitas y/o la exclusión de daños fortuitos o resultantes, por lo que es posible que no se apliquen las limitaciones y exclusiones anteriores.

Ventas fuera de EE.UU. y de Canadá:
Para obtener información y asistencia sobre los productos de ViewSonic que se venden fuera de EE.UU. y de Canadá, póngase en contacto con ViewSonic o con el distribuidor local de ViewSonic.

El período de garantía para este producto en la China continental (excluido Hong Kong, Macao y Taiwán) está sujeto a los términos y condiciones de la Tarjeta de garantía de mantenimiento.

Para usuarios de Europa y Rusia, los detalles completos de la garantía del producto están disponibles en www.viewsoniceurope.com dentro de la sección Garantía, debajo del título Soporte.

Garantía limitada en México

PRODUCTOS DE VISUALIZACIÓN VIEWSONIC®

Cobertura de la garantía:
ViewSonic garantiza que sus productos se encuentran libres de defectos en el material o mano de obra, durante su utilización normal y período de garantía. En caso de que se compruebe que un producto posee algún defecto en el material o mano de obra durante el período de garantía, ViewSonic, a su sola discreción, reparará o reemplazará el producto por un producto similar. El producto o las piezas de reemplazo pueden incluir piezas, componentes y accesorios refabricados o reacondicionados.

Duración de la garantía:
Las pantallas LCD ViewSonic poseen una garantía de 1 año para todas las piezas incluyendo fuente de luz y 1 año para la mano de obra desde la fecha de compra del primer comprador.

Personas cubiertas por la garantía:
Esta garantía es válida sólo para el primer comprador.

Situaciones no cubiertas por la garantía:
1. Cualquier producto en el cual el número de serie haya sido dañado, modificado o extraído.
2. Daño, deterioro o funcionamiento defectuoso causado por:
   a. Accidente, uso inadecuado, negligencia, incendio, inundación, relámpago u otros actos de la naturaleza, modificación no autorizada del producto, intento de reparación no autorizada o incumplimiento de las instrucciones suministradas con el producto.
   b. Cualquier daño al producto causado por el envío.
   c. Causas externas al producto, como fluctuaciones o fallas del suministro eléctrico.
   d. Utilización de insumos o piezas que no cumplan con las especificaciones de ViewSonic.
   e. Desgaste por uso normal.
   f. Cualquier otra causa que no se encuentre relacionada con un defecto del producto.
7. Cualquier producto que posea una condición conocida como “imágenes quemadas” que ocurre cuando una imagen estática es desplegada en el producto durante un período de tiempo extenso.
8. Gastos por traslado, instalación, aseguramiento y servicio de configuración.

Solicitud de asistencia técnica:
Para obtener más información acerca de cómo obtener la asistencia técnica durante el período de garantía, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente de ViewSonic (Por favor, consulte la página adjunta que posee información sobre el Servicio de Atención al Cliente). Deberá proporcionar el número de serie del producto. Por lo tanto, anote la información del producto y de la compra en el espacio proporcionado abajo para uso futuro. Por favor, conserve el recibo de comprobante de compra para respaldar su solicitud de garantía.
Para sus registros
Nombre del producto: _____ Nombre del modelo:_____
Número del documento: _____ Número de serie: _____
Fecha de compra: _____ ¿Compra con garantía extendida? _____ (S/N)
Si la respuesta anterior fue positiva, ¿cuál es la fecha de vencimiento de la garantía? _____
1. Para obtener el servicio de garantía, deberá proporcionar (a) el recibo original fechado, (b) su nombre, (c) su dirección, (d) la descripción del problema y (e) el número de serie del producto.
2. Lleve o envíe el producto en el embalaje original a un centro autorizado de servicio de ViewSonic.
3. Los costos de transporte de ida y vuelta de los productos en garantía serán abonados por ViewSonic.

Limitación de garantías implícitas:
No existen garantías, explícitas o implícitas, que se extiendan más alla de la descripción que aparece en este documento, incluyendo las garantías implícitas de comerciabilidad y adecuación para un uso en particular.

Exclusión de daños:
La responsabilidad de ViewSonic se encuentra limitada al costo de reparación o reemplazo del producto. ViewSonic no será responsable de:
1. Daños a otros efectos causados por cualquier defecto del producto, daños que causen inconvenientes, imposibilidad de utilizar el producto, pérdida de tiempo, pérdida de ganancias, pérdida de oportunidad comercial, pérdida de fondo de comercio, interferencia con relaciones comerciales u otra pérdida comercial, incluso si se advirtió acerca de la posibilidad de dichos daños.
2. Cualquier otro daño, ya sea accidental, consecuente o de cualquier otra forma.
3. Cualquier reclamo contra el cliente realizado por cualquier otra parte.
4. Reparaciones o intentos de reparaciones realizados por personas no autorizadas por ViewSonic.

Información de contacto de los Servicios de Ventas y Centros Autorizados de Servicio dentro de México:	
Nombre y dirección del fabricante e importadores: México, Av. de la Palma #8 Piso 2 Despacho 203, Corporativo Interpalmas, Col. San Fernando Huixquilucan, Estado de México Tel.: (55) 3605-1099 http://www.viewsonic.com/la/soporte/index.htm	
NÚMERO GRATIS DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA TODO MÉXICO: 001.866.823.2004	
Hermosillo: Distribuciones y Servicios Computacionales SA de CV. Calle Juarez 284 local 2 Col. Bugambilias C.P: 83140 Tel.: 01-66-22-14-9005 Correo electrónico: disc2@hmo.megared.net.mx	***Villahermosa:*** Compumantenimietnos Garantizados, S.A. de C.V. AV. GREGORIO MENDEZ #1504 COL, FLORIDA C.P. 86040 Tel.: 01 (993) 3 52 00 47 / 3522074 / 3 52 20 09 Correo electrónico: compumantenimientos@prodigy.net.mx
Puebla, Pue. (Matriz): RENTA Y DATOS, S.A. DE C.V. Domicilio: 29 SUR 721 COL. LA PAZ 72160 PUEBLA, PUE. Tel.: 01(52).222.891.55.77 CON 10 LINEAS Correo electrónico: datos@puebla.megared.net.mx	***Veracruz, Ver.:*** CONEXION Y DESARROLLO, S.A DE C.V. Av. Americas # 419 ENTRE PINZÓN Y ALVARADO Fracc. Reforma C.P. 91919 Tel.: 01-22-91-00-31-67 Correo electrónico: gacosta@qplus.com.mx
Chihuahua Soluciones Globales en Computación C. Magisterio # 3321 Col. Magisterial Chihuahua, Chih. Tel.: 4136954 Correo electrónico: cefeo@soluglobales.com	***Cuernavaca*** Compusupport de Cuernavaca SA de CV Francisco Leyva # 178 Col. Miguel Hidalgo C.P. 62040, Cuernavaca Morelos Tel.: 01 777 3180579 / 01 777 3124014 Correo electrónico: aquevedo@compusupportcva.com
Distrito Federal: QPLUS, S.A. de C.V. Av. Coyoacán 931 Col. Del Valle 03100, México, D.F. Tel.: 01(52)55-50-00-27-35 Correo electrónico: gacosta@qplus.com.mx	***Guadalajara, Jal.:*** SERVICRECE, S.A. de C.V. Av. Niños Héroes # 2281 Col. Arcos Sur, Sector Juárez 44170, Guadalajara, Jalisco Tel.: 01(52)33-36-15-15-43 Correo electrónico: mmiranda@servicrece.com
Guerrero Acapulco GS Computación (Grupo Sesicomp) Progreso #6-A, Colo Centro 39300 Acapulco, Guerrero Tel.: 744-48-32627	***Monterrey:*** Global Product Services Mar Caribe # 1987, Esquina con Golfo Pérsico Fracc. Bernardo Reyes, CP 64280 Monterrey N.L. México Tel.: 8129-5103 Correo electrónico: aydeem@gps1.com.mx
MERIDA: ELECTROSER Av Reforma No. 403Gx39 y 41 Mérida, Yucatán, México CP97000 Tel.: (52) 999-925-1916 Correo electrónico: rrrb@sureste.com	***Oaxaca, Oax.:*** CENTRO DE DISTRIBUCION Y SERVICIO, S.A. de C.V. Murguía # 708 P.A., Col. Centro, 68000, Oaxaca Tel.: 01(52)95-15-15-22-22 Fax: 01(52)95-15-13-67-00 Correo electrónico: gpotai2001@hotmail.com
Tijuana: STD Av Ferrocarril Sonora #3780 L-C Col 20 de Noviembre Tijuana, Mexico	***PARA ASISTENCIA TÉCNICA EN LOS ESTADOS UNIDOS:*** ViewSonic Corporation 381 Brea Canyon Road, Walnut, CA. 91789 ESTADOS UNIDOS Tel.: 800-688-6688 (Inglés); 866-323-8056 (Español); Fax: 1-800-685-7276 Correo electrónico: http://www.viewsonic.com